

SOLARMG

Green Innovation



INVERTER SISTEMI DI STORAGE POMPE DI CALORE



INVERTER IBRIDI
e ON GRID



SISTEMI
DI STORAGE



PENSILINA
con FOTOVOLTAICO



WALLBOX



ACCESSORI

SOLARMG

Green Innovation

CHI SIAMO & COSA FACCIAMO

SOLARMG nasce dal credo del management di un gruppo industriale operante nella meccanica di precisione sin dagli anni '80, fervente sostenitore dell'economia circolare e dell'ecosostenibilità con particolare attenzione alla ricerca e sviluppo delle energie rinnovabili.

SOLARMG si impegna a fornire prodotti di alta qualità per applicazioni e sistemi di distribuzione di energia rinnovabile nel mercato domestico ed industriale.

SOLARMG ha come paradigma la sicurezza e la soddisfazione del cliente. L'azienda opera secondo il sistema di gestione della qualità ISO9001:2015. Tutti i prodotti sono fabbricati in conformità con gli standard internazionali BE, EN, IEC e certificati CE, CB, TUV, Semko, KEMA-KEUR, CEI-021, CEI-016.



SOLARMG ha intrapreso un ciclo produttivo intelligente. La fabbrica ha una linea automatizzata ed avanzata di produzione, assemblaggio e collaudo. L'azienda ha introdotto un sistema ERP avanzato per ottenere una tracciabilità completa di ogni fase del processo produttivo, a partire dall'ingresso delle materie prime fino alla consegna del prodotto finito.

SOLARMG persegue la costante innovazione di prodotto per offrire ai clienti una selezione completa di soluzioni in ambito residenziale ed industriale in cui la qualità è un principio cardine. L'azienda possiede i diritti di proprietà intellettuale ed industriale dei propri prodotti.

SOLARMG è in prima linea con i suoi partners per favorire la crescita del business, attraverso la creazione di valore aggiunto unito alla competitività.

INDICE

INVERTER MONOFASE IBRIDO

SG-3KWHB/PM	[EAN-8054342380025]	6
SG-6KWHB/PM	[EAN-8054342380032]	6
OST-3000HB/PM	[EAN-8054342380018]	6
SG-3KWHB/TE	[EAN-8054342380650]	10
SG-6KWHB/TE	[EAN-8054342380049]	10
SG-3KWHB/CL	[EAN-8054342380056]	12
SG-6KWHB/CL	[EAN-8054342380063]	12

INVERTER TRIFASE IBRIDO

SG-6KWHBT/PM	[EAN-8054342380070]	14
SG-10KWHBT/PM	[EAN-8054342380087]	14
SG-15KWHBT/PM	[EAN-8054342380735]	14
SG-20KWHBT/PM	[EAN-8054342380094]	14
SG-30KWHBT/PM	[EAN-8054342380100]	16
SG-50KWHBT/PM	[EAN-8054342380117]	18
SG-6KWHBT/TE	[EAN-8054342380667]	20
SG-10KWHBT/TE	[EAN-8054342380537]	20
SG-15KWHBT/TE	[EAN-8054342380742]	20
SG-20KWHBT/TE	[EAN-8054342380544]	20
SG-30KWHBT/TE	[EAN-8054342380674]	22
SG-50KWHBT/TE	[EAN-8054342380681]	24

INVERTER MONOFASE

SG-3KW/PM	[EAN-8054342380124]	26
SG-6KW/PM	[EAN-8054342380131]	26

INVERTER TRIFASE

SG-6KWT/PM	[EAN-8054342380148]	28
SG-10KWT/PM	[EAN-8054342380155]	28
SG-15KWT/PM	[EAN-8054342380162]	28
SG-20KWT/PM	[EAN-8054342380179]	30
SG-25KWT/PM	[EAN-8054342380186]	30
SG-30KWT/PM	[EAN-8054342380193]	30
SG-50KWT/PM	[EAN-8054342380209]	32
SG-100KWT/PM	[EAN-8054342380223]	34
SG-110KWT/PM	[EAN-8054342380704]	34
SG-150KWT/PM	[EAN-8054342380704]	34
SG-350KWT/PM	[EAN-8054342380728]	36
SG-6KWT/TE	[EAN-8054342380247]	38
SG-10KWT/TE	[EAN-8054342380254]	38
SG-15KWT/TE	[EAN-8054342380261]	38
SG-30KWT/TE	[EAN-8054342380278]	40
SG-50KWT/TE	[EAN-8054342380292]	40
SG-100KWT/TE	[EAN-8054342380308]	42
SG-110KWT/TE	[EAN-8054342380315]	42
SG-150KWT/TE	[EAN-8054342380322]	42
SG-350KWT/TE	[EAN-8054342380339]	44

ALL IN ONE

MONOFASE		
SG-AIO 5/10/15/20KWHB	[EAN-8054342380377]	47
FANTASTIC 60	[SG-30/60-AP-S - SG-50/60-AP-S]	48
FANTASTIC 125	[SG-50/128-AP]	50
FANTASTIC 225	[SG-100/225-FP-Y]	52
FANTASTIC 1000	[SG-500]	54

SISTEMI DI STORAGE

SG-B5KW/PM	[EAN-8054342380346]	57
SG-B5KW/CL	[EAN-8054342380353]	58
SG/EBS-5150-7/10/12/15/20/23/25	[EAN-8054342380360]	59
SG/EBS-COMBINERBOX	[EAN-8054342380759]	60

SISTEMI DI MONITORAGGIO

SG-DL1000	[EAN-8054342380391]	63
SG-WIFI	[EAN-8054342380407]	63
SG-SG-LAN	[EAN-8054342380414]	63
SUNWIZE	[EAN-8054342380421]	64

ACCESSORI

SG-D669	[EAN-8054342380391]	66
SG-D670	[EAN-8054342380407]	66

PENSILINE CON FOTOVOLTAICO

PENSI-SMILE SG-PENSIZ		70
PENSI-SMILE SG-PENSIP		71
PENSI-SMILE SG-PENSIC		72

WALLBOX

SG-S12T	[SG-S12T]	75
SG-S12T44	[SG-S12T44]	75
SG-WB7KW	[EAN-8054342380445]	76
SG-WB11KW	[EAN-8054342380452]	76
SG-WB22KW	[EAN-8054342380469]	77
SG-WB44KW	[EAN-8054342380476]	77
SG-ALESS7KW	[EAN-8054342380483]	78
SG-ALESPL22KW	[EAN-8054342380490]	79

POMPE DI CALORE

MONOVENTOLA	[SG-MHPP5/7/9RP24]	82
MONOVENTOLA	[SG-MHPP12/14/16RP24]	83
MONOVENTOLA	[TRIFASE SG-MHPP12/14/16RP24P3]	84
MONOVENTOLA	[TRIFASE SG-MHPP22/30RP24P3]	85
TOWER200	[TOWER200H]	86
SPLITTATA	[SG-SHPA4/6RP24]	87
SPLITTATA	[SG-SHPA8/10RP24]	89
SPLITTATA	[SG-SHPA12/14/16RP24]	90
SPLITTATA TRIFASE	[SG-SHPA12/14/16RP24P3]	91
TOWER250	[TOWER25010/16]	93
SCALDACQUA	[SG-DHWHPG80]	95
SCALDACQUA	[SG-DHWHPG200/S]	96
SCALDACQUA	[SG-DHWHPG300/300S/500S]	97
UNITÀ IDRONICA	[SG-C1008002/3]	102
ESTERNE MULTISPLIT	[SG-MTX030HP24X - SG-MTXQ039HP24]	103
PARETE ALTA EFFIC.	[SG-CDX9/12/18HP24P]	105
PARETE	[SG-MTX9/12/18HP2F/X]	106
INTERNA CONSOLE	[SG-MFX12/17HP24X]	107
PAVIMENTO/SOFFITTO	[SG-MFX18HP24X]	108
INTERNA CASSETTA	[SG-MXX12/18HP24X]	109
CANALIZZATO	[SG-MNX12/18HP24X]	110

Le immagini riprodotte nel catalogo sono puramente a scopo illustrativo e potrebbero non rispecchiare appieno le caratteristiche dei prodotti





INVERTER



PREMIUMLINE



TECHLINE



CLASSICLINE



INVERTER



SOLARMG
Green Innovation

INVERTER MONOFASE IBRIDO

SG-3KWHB/PM

SG-6KWHB/PM

OST-3000HB/PM



PREMIUMLINE



- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

- **Compatibilità**

Compatibile con sistemi di accumulo con batterie al litio SolarMG

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-3KWHB/PM

EAN 8054342380025



PREMIUMLINI



MODELLO	SG-3KWHB/PM
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima ingresso PV (W)	4500
Max Tensione in ingresso PV (V)	550
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2/(1:1)
Intervallo di tensione MPPT (V)	80~500
Tensione di avvio (V)	100
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	18,5/18,5
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	26/26
Batteria	
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ion / Piombo-acido
Tensione nominale della batteria (V)	51,2
Intervallo di tensione della batteria (V)	40~60
Corrente massima di carica/scarica (A)	80/80
Potenza massima di carica/scarica (W)	3000
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Si
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete	Si
Rete	
Potenza di uscita AC nominale (W)	3000
Massima potenza apparente di uscita AC (VA)	3000
Tensione AC nominale (V)	220/230
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60
Corrente di uscita AC nominale (A)	13,7 A (220 V) / 13,1 A (230 V)
Fattore di potenza (PF)	>0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<3%
Corrente massima continua di passaggio AC (A)	14
UPS	
Potenza di uscita nominale (W)	3000
Tensione di uscita nominale (V)	220/230
Corrente di uscita nominale (A)	13,7 A (220 V) / 13,1 A (230 V)
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/6
Tempo di commutazione	<10ms per singolo inverter / <20ms per inverter in parallelo
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	<3%
Efficienza	
Efficienza massima MPPT	97.6%
Efficienza massima	97.6%
Efficienza massima di carica/scarica	98.1%
Protezione	
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si
Protezione da cortocircuito AC	Si
Monitoraggio della rete	Si
Scaricatore di sovratensioni	Si
Protezione da inversione di polarità	Si
Interruttore DC	Si
Protezione anti-isola	Si
Controllo di isolamento	Si
Protezione della corrente di dispersione	Si
Categorie da sovratensione FV	Tipo II
Categorie da sovratensione AC	Tipo II
Generale	
Dimensioni (LxAxP)	513 x 192 x 370 mm
Peso	17kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP65
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-25 ~ +60
Umidità relativa	0%~100%
Display e interfaccia di comunicazione	LCD, LED, RS485, CAN - Opzionale: Wi-Fi, GPRS, 4G, LAN
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento	Ventola intelligente
Topologia	Senza trasformatore
Altitudine	<4000m
Emissione di rumore (tipica)	<35dB
Normative e certificazioni	
Sicurezza	IEC 62109-1/2, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30
Rete	CEI 0-21, IEC 62116, IEC 61727, NRS 097-2-1, IEC62040/EN62040
EMC	EN 61000-6-2/3, EN 61000-3-2/3/11/12, IEC 61000



*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.
*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Compatibile con batteria SG-B5KW

SG-6KWHB/PM

EAN 8054342380032



PREMIUMLINE



MODELLO	SG-6KWHB/PM
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima ingresso PV (W)	9000 (4500/4500)
Max Tensione in ingresso PV (V)	550
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2/(1:1)
Intervallo di tensione MPPT (V)	90~520
Tensione di avvio (V)	90
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	15/15
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	20/20
Batteria	
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ion / Piombo-acido
Tensione nominale della batteria (V)	48
Intervallo di tensione della batteria (V)	40~60
Corrente massima di carica/scarica (A)	120/120
Potenza massima di carica/scarica (W)	6000
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Si
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete	Si
Rete	
Potenza di uscita AC nominale (W)	6000
Massima potenza apparente di uscita AC (VA)	6000
Tensione AC nominale (V)	220/230
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60
Corrente di uscita AC nominale (A)	27.2
Fattore di potenza (PF)	0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<3%
Corrente massima continua di passaggio AC (A)	40
UPS	
Potenza di uscita nominale (W)	6000
Tensione di uscita nominale (V)	230
Corrente di uscita nominale (A)	26
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60
Tempo di commutazione	<10ms per singolo inverter / <20ms per inverter in parallelo
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	3%
Efficienza	
Efficienza massima MPPT	97.3%
Efficienza massima	97.3%
Efficienza massima di carica/scarica	94.0%
Protezione	
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si
Protezione da cortocircuito AC	Si
Monitoraggio della rete	Si
Scaricatore di sovratensioni	DC Tipo II / AC Tipo III
Protezione da inversione di polarità	Si
Interruttore DC	Si
Protezione anti-isola	Si
Controllo di isolamento	Si
Protezione della corrente di dispersione	Si
Categorie da sovratensione FV	Tipo II
Categorie da sovratensione AC	Tipo III
Generale	
Dimensioni (LxA×P)	515mm x 485mm x 175mm
Peso	25kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP65
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-25 ~ +60
Umidità relativa	0%~100%
Display e interfaccia di comunicazione	LED+APP, RS485/CAN, USB, RS485, DRM/RS485 - Optional: Wi-Fi/LAN
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale
Topologia	Senza trasformatore
Altitudine	<4000m
Emissione di rumore (tipica)	<35dB
Normative e certificazioni	
Sicurezza	IEC 62109-1/2, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30
Rete	CEI 0-21, IEC 62116, IEC 61727, NRS 097-2-1, IEC62040/EN62040
EMC	EN 61000-6-2/3, EN 61000-3-2/3/11/12, IEC 61000



*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.
*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Compatibile con batteria SG-B5KW

OST-3000HB/PM

EAN 8054342380018



PREMIUMLINE



MODELLO	OST-3000HB
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima ingresso PV (W)	4800
Max Tensione in ingresso PV (V)	600
Numero di ingressi MPPT indipendenti	1
Intervallo di tensione MPPT (V)	100~550
Tensione di avvio (V)	80
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	15
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	20
Batteria	
Tipo di batteria compatibile	Batterie ad alta tensione (LiFePO ₄)
Tensione nominale della batteria (V)	360
Intervallo di tensione della batteria (V)	85~450
Corrente massima di carica/scarica (A)	30/30
Potenza massima di carica/scarica (W)	Fino a 4800W (limitato dalla potenza di ingresso PV)
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Si
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete	Si
Rete	
Potenza di uscita AC nominale (W)	3000
Potenza apparente AC massima (VA)	3300
Tensione AC nominale (V)	L/N/PE; 220/230/240
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60
Corrente di uscita AC nominale (A)	15
Fattore di potenza (PF)	0,8 in anticipo - 0,8 in ritardo
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<3%
Corrente massima continua di passaggio AC (A)	15
UPS	
Potenza di uscita nominale (W)	3300
Tensione di uscita nominale (V)	220/230/240
Corrente di uscita nominale (A)	15
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60
Tempo di commutazione	<10ms per singolo inverter / <20ms per inverter in parallelo
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	3%
Efficienza	
Efficienza massima MPPT	97.6%
Efficienza massima	97.0%
Efficienza massima di carica/scarica	95.0%
Protezione	
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si
Protezione da cortocircuito AC	Si
Monitoraggio della rete	Si
Protezione da sovratensione DC e AC	DC Tipo II / AC Tipo III
Interruttore DC	Si
Protezione anti-isola	Si
Controllo di isolamento	Si
Protezione della corrente di dispersione	Si
Rilevamento del guasto a terra CA	Si
Protezione AFCI (protezione arco elettrico)	
Generale	534 × 418 × 210 mm
Dimensioni (LHP)	27kg
Peso	IP65
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	-30 ~ +60
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	0%~95%
Umidità relativa	OLED, LED, RS485, BMS-Can - Opzionale: Wi-Fi/LAN
Display e interfaccia di comunicazione	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza
Garanzia	Raffreddamento naturale
Metodo di raffreddamento	Senza trasformatore
Topologia	<2000m
Altitudine	<25dB
Emissione di rumore (tipica)	OLED & LED
Normative e certificazioni	
Sicurezza	IEC 62109-1/2, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30
Rete	CEI 0-21, IEC 62116, IEC 61727, NRS 097-2-1, IEC62040/EN62040
EMC	EN 61000-6-2/3, EN 61000-3-2/3/11/12, IEC 61000



*PV max: La tensione di ingresso è 550 V senza batteria o 500 V con batteria, altrimenti l'inverter sarà in attesa.

**Potenza apparente massima dalla rete indica la potenza massima importata dalla rete elettrica utilizzata per soddisfare i carichi di riserva e caricare la batteria

1) G98 3.63kVA, 2) G98 16.00A, 3) AS 4777.2 5.0kW, VDE-AR-N 4105 4.6kW

4) AS 4777.2 5.0KVA, VDE-AR-N 4105 4.60kVA, C10/11 5.0KVA,

5) AS 4777.2 21.7A, VDE-AR-N 4105 21.0A, C10/11 21.7A, 6) CEI 0-21



INVERTER



SOLARMG

Green Innovation

MONOFASE IBRIDO

SG-3KWHB/TE SG-6KWHB/TE



TECHLINE



- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

- **Compatibilità**

Compatibile con sistemi di accumulo con batterie al litio SolarMG

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-3KW HB/TE EAN 8054342380650

SG-6KW HB/TE EAN 8054342380049



TECHLINE



MODELLO	SG-3KW HB/TE	SG-6KW HB/TE
Ingresso (PV DC)		
Potenza massima ingresso PV (W)	6000 (3000/3000)	9600 (4800/4800)
Tensione nominale ingresso PV (V)		320
Numero di ingressi MPPT indipendenti		2/(1:1)
Intervallo di tensione ingresso PV (V)		100~500
Intervallo di tensione MPPT (V)		120~385
Tensione di avvio (V)		100
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)		17/17
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)		25/25
Batteria		
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ion/Acido Piombo	
Tensione nominale della batteria (V)	48	
Intervallo di tensione della batteria (V)	38.4~60	
Corrente massima di carica/scarica (A)	70/70	140/140
Potenza massima di carica/scarica (W)	3000	6000
Capacità consigliata della batteria per inverter	>100AH	>200AH
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Si	
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete	Si	
Rete		
Potenza di uscita AC nominale (W)	3000	6000
Potenza massima di ingresso AC (W)	6000	9000
Tensione AC nominale (V)	230	
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60	
Corrente di uscita AC nominale (A)	13.5	26.5
Fattore di potenza (PF)	0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)	
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<5%	
Corrente massima continua di passaggio AC (A)	35	
UPS		
Potenza di uscita nominale (W)	3000	6000
Tensione di uscita nominale (V)	230	
Corrente di uscita nominale (A)	13.5	26.5
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60	
Potenza di picco, durata	2Pn, <5s	
Tempo di commutazione	<10ms per singolo inverter / <20ms per inverter in parallelo	
Forma d'onda	Onda sinusoidale	
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	3%	
Efficienza		
Efficienza massima MPPT	99.9%	
Efficienza massima	93.0%	
Efficienza massima di carica/scarica	93.0%	
Protezione		
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si	
Protezione da cortocircuito AC	Si	
Monitoraggio della rete	Si	
Scaricatore di sovratensioni	DC Tipo II / AC Tipo III	
Protezione da inversione di polarità DC	Si	
Interruttore DC	Si	
Protezione anti-isola	Si	
Controllo di isolamento	Si	
Protezione della corrente di dispersione	Si	
Categorie da sovratensione FV	Tipo II	
Categorie da sovratensione AC	Tipo III	
Generale		
Dimensioni (LHP)	330*505*135mm	
Peso	14.5kg	
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP41	
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	0~50	
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-15 ~ +60	
Umidità relativa	5%~95%	
Display e interfaccia di comunicazione	LCD+LED, RS485/Wi-Fi/CAN	
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza	
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente	
Topologia	Senza trasformatore	
Altitudine	<2000m	
Emissione di rumore (tipica)	<45dB	
Normative e certificazioni		
Sicurezza	IEC 62109-1/2, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30	
Rete	CEI 0-21, IEC 62116, IEC 61727, NRS 097-2-1, IEC62040/EN62040	
EMC	EN 61000-6-2/3, EN 61000-3-2/3/11/12, IEC 61000	



*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

www.solarmg.it

© Tutti i diritti riservati

SOLARMG



INVERTER



SOLARMG

Green Innovation

MONOFASE IBRIDO

SG-3KWHB/CL

SG-6KWHB/CL



CLASSICLINE



- **App dedicata**

Controllo personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

- **Installazione semplificata**

Messa in funzione Plug-In.

- **Compatibilità**

Compatibile con sistemi di accumulo con batterie al litio SolarMG

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-3KW HB/CL EAN 8054342380056

SG-6KW HB/CL EAN 8054342380063

 CLASSICLINE



MODELLO	SG-3KW HB/CL	SG-6KW HB/CL
Ingresso (PV DC)		
Potenza massima ingresso PV (W)	6000 (3000/3000)	9600 (4800/4800)
Tensione nominale ingresso PV (V)		320
Numero di ingressi MPPT indipendenti		2/(1:1)
Intervallo di tensione ingresso PV (V)		120~450
Intervallo di tensione MPPT (V)		120~385
Tensione di avvio (V)		100
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)		17/17
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)		25/25
Batteria		
Tipo di batteria compatibile		Litio-Ion
Tensione nominale della batteria (V)		48
Intervallo di tensione della batteria (V)		38.4~60
Corrente massima di carica/scarica (A)	70/70	140/140
Potenza massima di carica/scarica (W)	3000	6000
Capacità consigliata della batteria per inverter	>100AH	>200AH
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV		Si
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete		Si
Rete		
Potenza di uscita AC nominale (W)	3000	6000
Potenza massima di ingresso AC (W)	4500	9000
Tensione AC nominale (V)		230
Frequenza AC nominale (Hz)		50/60
Corrente di uscita AC nominale (A)	13.5	26.5
Fattore di potenza (PF)	0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)	
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<5%	
Corrente massima continua di passaggio AC (A)	35	
UPS		
Potenza di uscita nominale (W)	3000	6000
Tensione di uscita nominale (V)		230
Corrente di uscita nominale (A)	13.5	26.5
Frequenza di uscita nominale (Hz)		50/60
Potenza di picco, durata	2Pn, <5s	
Tempo di commutazione	<10ms per singolo inverter / <20ms per inverter in parallelo	
Forma d'onda	Onda sinusoidale	
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	3%	
Efficienza		
Efficienza massima MPPT	97.6%	
Efficienza massima	93.0%	
Efficienza massima di carica/scarica	93.0%	
Protezione		
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si	
Protezione da cortocircuito AC	Si	
Monitoraggio della rete	Si	
Scaricatore di sovratensioni	DC Tipo II / AC Tipo III	
Protezione da inversione di polarità DC	Si	
Interruttore DC	Si	
Protezione anti-isola	Si	
Controllo di isolamento	Si	
Protezione della corrente di dispersione	Si	
Categorie da sovratensione FV	Tipo II	
Categorie da sovratensione AC	Tipo III	
Generale		
Dimensioni (LHP)	330*505*135mm	
Peso	14.5kg	
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP21	
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	0~50	
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-15 ~ +60	
Umidità relativa	5%~95%	
Display e interfaccia di comunicazione	LCD+LED, RS485/Wi-Fi/CAN	
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza	
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente	
Topologia	Senza trasformatore	
Altitudine	<2000m	
Emissione di rumore (tipica)	<50dB	
Normative e certificazioni		
Sicurezza	IEC 62109-1/2, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30	
Rete	CEI 0-21, IEC 62116, IEC 61727, NRS 097-2-1, IEC62040/EN62040	
EMC	EN 61000-6-2/3, EN 61000-3-2/3/11/12, IEC 61000	



*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

www.solarmg.it

© Tutti i diritti riservati

 SOLARMG



INVERTER



SOLARMG

Green Innovation

INVERTER TRIFASE IBRIDO

SG-6KWHBT/PM

SG-10KWHBT/PM

SG-15KWHBT/PM

SG-20KWHBT/PM



PREMIUMLINE



- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

- **Compatibilità**

Compatibile con sistemi di accumulo con batterie al litio SolarMG

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-6KWHBT/PM EAN 8054342380070
SG-10KWHBT/PM EAN 8054342380087
SG-15KWHBT/PM EAN 8054342380735
SG-20KWHBT/PM EAN 8054342380094



MODELLO	SG-6KWHBT/PM	SG-10KWHBT/PM	SG-15KWHBT/PM	SG-20KWHBT/PM
Ingresso (PV DC)				
Potenza massima ingresso PV (W)	9000	15000	22500	30000
Tensione nominale ingresso PV (V)	620			
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2/(1:1)	2/(1:1)	2/(2:2)	2/(2:2)
Intervallo di tensione MPPT (V)	120~950*	200~950*	200~950*	200~950*
Tensione di avvio (V)	135			
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	15/15	15/15	30/30	30/30
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	20/20	20/20	40/40	40/40
Batteria				
Tipo di batteria compatibile	Batterie ad alta tensione (LiFePO ₄)			
Tensione nominale della batteria (V)	620			
Intervallo di tensione della batteria (V)	135~750			
Corrente massima di carica/scarica (A)	25/25	25/25	40/40	40/40
Potenza massima di carica/scarica (W)	6000	10000	15000	20000
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Si			
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete	Si			
Rete				
Tensione AC nominale (V)	3L/N/PE, 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V			
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60			
Corrente di uscita AC massima (A)	10	16,5	25	33,5
Potenza di uscita AC nominale (W)	6000	10000	15000	20000
Potenza apparente massima in uscita (kVA)	6600	11000	16500	22000
Fattore di potenza (PF)	0,8 in anticipo – 0,8 in ritardo			
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<3%			
DCI	< 5% I _n			
UPS				
Potenza di uscita nominale (W)	6000	10000	15000	20000
Tensione di uscita nominale (V)	3L/N/PE, 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V			
Corrente di uscita massima (A)	10	16,5	25	33,5
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60			
Potenza di picco, durata	1,5P _n , 5min			
Tempo di commutazione	<10ms			
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura			
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	< 3% @Carico lineare			
Efficienza				
Efficienza massima MPPT	99,9%			
Efficienza massima	98,2%	98,4%	98,4%	98,6%
Efficienza massima di carica/scarica	97,5%			
Protezione				
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si			
Protezione da cortocircuito AC	Si			
Monitoraggio della rete	Si			
Scaricatore di sovratensioni	Tipo III DC/AC			
Protezione da inversione di polarità DC	Si			
Interruttore DC	Integrato			
Protezione anti-isola	Si			
Controllo di isolamento	Si			
Protezione della corrente di dispersione	Si			
Categorie da sovratensione FV	Tipo III			
Categorie da sovratensione AC	Tipo III			
Generale				
Dimensioni (LHP)	534*418*210mm			
Peso	26kg	26kg	28	31kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP65			
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-35 ~ +60			
Umidità relativa	0~100%			
Display e interfaccia di comunicazione	OLED+LED, CAN, RS485, Wi-Fi/LAN (opzionale)			
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza			
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale	Raffreddamento intelligente		
Topologia	Senza trasformatore			
Altitudine	3000m (declassamento >3000)			
Emissione di rumore (tipica)	<25dB	<25dB	<40dB	<40dB
Normative e certificazioni				
Sicurezza	IEC/EN 62109-1/-2			
Rete	CEI 0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N 4105/4110, G99, EN 50549			
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4			



*PV max: La tensione di ingresso è 950 V senza batteria o 850 V con batteria, altrimenti l'inverter sarà in attesa.

1) G98 10.5KVA, 2) G98 16.00A, 3) CEI 0-21
 Range di batterie compatibili da SG/EBS-5150-7 a SG/EBS-5150-20



INVERTER TRIFASE IBRIDO

SG-30KWHBT/PM

**PREMIUMLINE**

- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

- **Compatibilità**

Compatibile con sistemi di accumulo con batterie al litio SolarMG

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-30KWHBT/PM

EAN 8054342380100



PREMIUMLINE



MODELLO	SG-30KWHBT/PM
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima ingresso PV (W)	45000
Tensione nominale ingresso PV (V)	690
Numero di ingressi MPPT indipendenti	3/(2:2:2)
Intervallo di tensione MPPT (V)	200~900
Tensione di avvio (V)	100
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	40/40/40
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	50/50/50
Batteria	
Tipo di batteria compatibile	Batterie ad alta tensione (LiFePO ₄)
Tensione nominale della batteria (V)	400
Intervallo di tensione della batteria (V)	100~800
Corrente massima di carica/scarica (A)	75/75
Potenza massima di carica/scarica (W)	30000
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Si
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete	Si
Rete	
Tensione AC nominale (V)	3L/N/PE, 230/400 Vac
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60 Hz
Corrente di uscita AC massima (A)	65.3
Potenza di uscita AC nominale (W)	30000
Potenza apparente massima in uscita (kVA)	30000
Fattore di potenza (PF)	0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<3%
DCI	< 5% In
UPS	
Potenza di uscita nominale (W)	30000
Tensione di uscita nominale (V)	3L/N/PE, 230/400 Vac
Corrente di uscita massima (A)	43.5
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60
Potenza di picco, durata	1.5Pn, 5min
Tempo di commutazione	<10ms
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	< 3%
Efficienza	
Efficienza massima MPPT	98.9%
Efficienza massima	98.0%
Efficienza massima di carica/scarica	97.9%
Protezione	
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si
Protezione da cortocircuito AC	Si
Monitoraggio della rete	Si
Scaricatore di sovratensioni	Tipo III DC/AC
Protezione da inversione di polarità DC	Si
Interruttore DC	Si
Protezione anti-isola	Si
Controllo di isolamento	Si
Protezione della corrente di dispersione	Si
Categorie da sovratensione FV	Tipo III
Categorie da sovratensione AC	Tipo III
Generale	
Dimensioni (LHP)	480*703*258mm
Peso	50kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP66
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-25 ~ +60
Umidità relativa	0~100%
Display e interfaccia di comunicazione	Schermo touch a colori, RS485/Wifi/CAN (opzionale)
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Topologia	Senza trasformatore
Altitudine	<2000
Emissione di rumore (tipica)	<50dB
Normative e certificazioni	
Sicurezza	EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62920
Rete	CEI 0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N 4105, G99 / G100, EN 50549-1 / EN 50549-10, UNE 217001 / UNE 217002
EMC	EN 61000



*PV max: La tensione di ingresso è 850 V con batteria, altrimenti l'inverter sarà in attesa.

**Potenza apparente massima dalla rete indica la potenza massima importata dalla rete elettrica utilizzata per soddisfare i carichi di riserva e caricare la batteria

1) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105 30.0kVA, 2) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105 43.5A, 3) CEI 0-21, 4) CEI 0-16

Compatibile con batterie SG/H32148



INVERTER TRIFASE IBRIDO

SG-50KWHBT/PM



PREMIUMLINE



- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

- **Compatibilità**

Compatibile con sistemi di accumulo con batterie al litio SolarMG

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-50KWHBT/PM

EAN 8054342380117



PREMIUMLINE



MODELLO	SG-50KWHBT/PM
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima ingresso PV (W)	65000
Tensione nominale ingresso PV (V)	600
Numero di ingressi MPPT indipendenti	4/(2:2:2:2)
Intervallo di tensione MPPT (V)	135~900
Tensione di avvio (V)	135
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	40/40/40/40
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	50/50/50/50
Batteria	
Tipo di batteria compatibile	Batteria al litio ad alta tensione
Tensione nominale della batteria (V)	350
Intervallo di tensione della batteria (V)	135~800
Corrente massima di carica/scarica (A)	150 / 150
Potenza massima di carica/scarica (W)	50000 / 55000
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Si
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete	Si
Rete	
Tensione AC nominale (V)	3L/N/PE 230/400
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60 Hz
Corrente di uscita AC massima (A)	98.48
Potenza di uscita AC nominale (W)	50000
Potenza apparente massima in uscita (kVA)	55000
Fattore di potenza (PF)	>0.99 (0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<3% (Potenza nominale)
DCI	< 5% In
UPS	
Potenza di uscita nominale (W)	50000
Tensione di uscita nominale (V)	3L/N/PE 230/400
Corrente di uscita massima (A)	98.48
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60 Hz
Potenza di picco, durata	1.3Pn, 85s
Tempo di commutazione	<10ms
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	<3%
Efficienza	
Efficienza massima MPPT	99.9%
Efficienza massima	97.9%
Efficienza massima di carica/scarica	97.5%
Protezione	
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si
Protezione da cortocircuito AC	Si
Monitoraggio della rete	Si
Scaricatore di sovratensioni	Si
Protezione da inversione di polarità DC	Si
Interruttore DC	Si
Protezione anti-isola	Si
Controllo di isolamento	Si
Protezione della corrente di dispersione	Si
Categorie da sovratensione FV	Tipo II
Categorie da sovratensione AC	Tipo II
Generale	
Dimensioni (LHP)	714×628×290 mm
Peso	80kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP66
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-30 ~ +60
Umidità relativa	0%~100%
Display e interfaccia di comunicazione	LED+App, RS485/USB, Opzionale WiFi/CAN
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente
Topologia	Senza trasformatore
Altitudine	<4000m
Emissione di rumore (tipica)	<60dB
Normative e certificazioni	
Sicurezza	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Rete	CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, UNE 206006 / 206007 / 217001 / 217002
EMC	EN/IEC 61000-6-1 / -2 / -3 / -4



*PV max: La tensione di ingresso è 850 V con batteria, altrimenti l'inverter sarà in attesa.

**Potenza apparente massima dalla rete indica la potenza massima importata dalla rete elettrica utilizzata per soddisfare i carichi di riserva e caricare la batteria

1) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105 30.0kVA, 2) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105 43.5A, 3) CEI 0-21, 4) CEI 0-16

Compatibile con batterie SG/H32148



INVERTER



SOLARMG

Green Innovation

INVERTER TRIFASE IBRIDO

SG-6KWHBT/TE
SG-10KWHBT/TE
SG-15KWHB/TE
SG-20KWHBT/TE



TECHLINE



- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

- **Compatibilità**

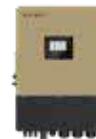
Compatibile con sistemi di accumulo con batterie al litio SolarMG

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-6KWHBT/TE EAN 8054342380667
SG-10KWHBT/TE EAN 8054342380537
SG-15KWHBT/TE EAN 8054342380742
SG-20KWHBT/TE EAN 8054342380544



MODELLO	SG-6KWHBT/TE	SG-10KWHBT/TE	SG-15KWHBT/TE	SG-20KWHBT/TE
Ingresso (PV DC)				
Potenza massima ingresso PV (W)	9000	15000	22500	30000
Tensione nominale ingresso PV (V)	690			
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2/(1:1)	2/(1:1)	3/(2:2:2)	3/(2:2:2)
Intervallo di tensione MPPT (V)	220~800			
Tensione di avvio (V)	120			
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	20/20	20/20	40/40/40	40/40/40
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	25/25	25/25	50/50/50	50/50/50
Batteria				
Tipo di batteria compatibile	Batterie ad alta tensione (LiFePO ₄)			
Tensione nominale della batteria (V)	400			
Intervallo di tensione della batteria (V)	100~800			
Corrente massima di carica/scarica (A)	50/50	50/50	75/75	75/75
Potenza massima di carica/scarica (W)	6000	10000	15000	20000
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Si			
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete	Si			
Rete				
Tensione AC nominale (V)	3L/N/PE, 230/400 Vac			
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60			
Corrente di uscita AC massima (A)	11.3	21.8	32.6	43.5
Potenza di uscita AC nominale (W)	6000	10000	15000	20000
Potenza apparente massima in uscita (kVA)	6000	10000	15000	20000
Fattore di potenza (PF)	0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)			
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<3%			
DCI	< 5% In			
UPS				
Potenza di uscita nominale (W)	6000	10000	15000	20000
Tensione di uscita nominale (V)	3L/N/PE, 230/400 Vac			
Corrente di uscita massima (A)	8.7	14.5	21.7	29
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60			
Potenza di picco, durata	1.5Pn, 5min			
Tempo di commutazione	<10ms			
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura			
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	< 3%			
Efficienza				
Efficienza massima MPPT	98.9%			
Efficienza massima	97.4%			
Efficienza massima di carica/scarica	97.2%			
Protezione				
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si			
Protezione da cortocircuito AC	Si			
Monitoraggio della rete	Si			
Scaricatore di sovratensioni	Tipo III DC/AC			
Protezione da inversione di polarità DC	Si			
Interruttore DC	Si			
Protezione anti-isola	Si			
Controllo di isolamento	Si			
Protezione della corrente di dispersione	Si			
Categorie da sovratensione FV	Tipo III			
Categorie da sovratensione AC	Tipo III			
Generale				
Dimensioni (LHP)	480*703*258mm			
Peso	43kg	43kg	50kg	50kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP65			
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-35 ~ +60			
Umidità relativa	0~100%			
Display e interfaccia di comunicazione	Touch color screen, RS485/Wifi/CAN (opzionale)			
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza			
Metodo di raffreddamento	43kg			50kg
Topologia	Senza trasformatore			
Altitudine	<2000			
Emissione di rumore (tipica)	<55dB			
Normative e certificazioni				
Sicurezza	EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62920			
Rete	CEI 0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N 4105, G99 / G100, EN 50549-1 / EN 50549-10, UNE 217001 / UNE 217002			
EMC	EN 61000			



*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



INVERTER



SOLARMG

Green Innovation

INVERTER TRIFASE IBRIDO

SG-30KWHBT/TE



TECHLINE



- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

- **Compatibilità**

Compatibile con sistemi di accumulo con batterie al litio SolarMG

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

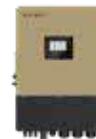
* Le foto sono puramente indicative

SG-30KWHBT/TE

EAN 8054342380674



TECHLINE



MODELLO	SG-30KWHBT/TE
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima ingresso PV (W)	45000
Tensione nominale ingresso PV (V)	690
Numero di ingressi MPPT indipendenti	3/(2:2:2)
Intervallo di tensione MPPT (V)	220~800
Tensione di avvio (V)	120
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	40/40/40
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	50/50/50
Batteria	
Tipo di batteria compatibile	Batteria al litio ad alta tensione
Tensione nominale della batteria (V)	400
Intervallo di tensione della batteria (V)	100~800
Corrente massima di carica/scarica (A)	75/75
Potenza massima di carica/scarica (W)	30000
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Si
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete	Si
Rete	
Tensione AC nominale (V)	3L/N/PE, 230/400 Vac
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60 Hz
Corrente di uscita AC massima (A)	65.3
Potenza di uscita AC nominale (W)	30000
Potenza apparente massima in uscita (kVA)	30000
Fattore di potenza (PF)	0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<3%
DCI	< 5% In
UPS	
Potenza di uscita nominale (W)	30000
Tensione di uscita nominale (V)	3L/N/PE, 230/400 Vac
Corrente di uscita massima (A)	43.5
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60 Hz
Potenza di picco, durata	1.5Pn, 5min
Tempo di commutazione	<10ms
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	<3%
Efficienza	
Efficienza massima MPPT	98.9%
Efficienza massima	97.4%
Efficienza massima di carica/scarica	97.2%
Protezione	
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si
Protezione da cortocircuito AC	Si
Monitoraggio della rete	Si
Scaricatore di sovratensioni	Tipo III DC/AC
Protezione da inversione di polarità DC	Si
Interruttore DC	Si
Protezione anti-isola	Si
Controllo di isolamento	Si
Protezione della corrente di dispersione	Si
Categorie da sovratensione FV	Tipo III
Categorie da sovratensione AC	Tipo III
Generale	
Dimensioni (LHP)	480*703*258mm
Peso	50kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP65
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-20 ~ +55
Umidità relativa	0%~100%
Display e interfaccia di comunicazione	Schermo touch a colori, RS485/Wifi/CAN (opzionale)
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Topologia	Senza trasformatore
Altitudine	<2000
Emissione di rumore (tipica)	<55dB
Normative e certificazioni	
Sicurezza	EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62920
Rete	CEI 0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N 4105, G99 / G100, EN 50549-1 / EN 50549-10, UNE 217001 / UNE 217002
EMC	EN 61000



*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



INVERTER



SOLARMG

Green Innovation

INVERTER TRIFASE IBRIDO

SG-50KWHBT/TE



TECHLINE



- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

- **Compatibilità**

Compatibile con sistemi di accumulo con batterie al litio SolarMG

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-50KWHBT/TE

EAN 8054342380681



TECHLINE



MODELLO	SG-50KWHBT/TE
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima ingresso PV (W)	65000
Tensione nominale ingresso PV (V)	600
Numero di ingressi MPPT indipendenti	4/(2:2:2)
Intervallo di tensione MPPT (V)	150~800
Tensione di avvio (V)	150
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)	40/40/40/40
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)	50/50/50/50
Batteria	
Tipo di batteria compatibile	Batteria al litio ad alta tensione
Tensione nominale della batteria (V)	350
Intervallo di tensione della batteria (V)	135~800
Corrente massima di carica/scarica (A)	150 / 150
Potenza massima di carica/scarica (W)	50000 / 55000
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV	Si
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete	Si
Rete	
Tensione AC nominale (V)	3L/N/PE 230/400
Frequenza AC nominale (Hz)	50/60 Hz
Corrente di uscita AC massima (A)	98.48
Potenza di uscita AC nominale (W)	50000
Potenza apparente massima in uscita (kVA)	55000
Fattore di potenza (PF)	>0.99 (0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)	<3% (Potenza nominale)
DCI	< 5% In
UPS	
Potenza di uscita nominale (W)	50000
Tensione di uscita nominale (V)	3L/N/PE 230/400
Corrente di uscita massima (A)	98.48
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60 Hz
Potenza di picco, durata	1.3Pn, 85s
Tempo di commutazione	<10ms
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)	<3%
Efficienza	
Efficienza massima MPPT	99.9%
Efficienza massima	97.6%
Efficienza massima di carica/scarica	97.0%
Protezione	
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Si
Protezione da cortocircuito AC	Si
Monitoraggio della rete	Si
Scaricatore di sovratensioni	Si
Protezione da inversione di polarità DC	Si
Interruttore DC	Si
Protezione anti-isola	Si
Controllo di isolamento	Si
Protezione della corrente di dispersione	Si
Categorie da sovratensione FV	Tipo II
Categorie da sovratensione AC	Tipo II
Generale	
Dimensioni (LHP)	714×628×290 mm
Peso	80kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP65
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-30 ~ +60
Umidità relativa	0%~100%
Display e interfaccia di comunicazione	LED+App, RS485/USB, Opzionale WiFi/CAN
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente
Topologia	Senza trasformatore
Altitudine	<4000m
Emissione di rumore (tipica)	<65dB
Normative e certificazioni	
Sicurezza	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Rete	CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, UNE 206006 / 206007 / 217001 / 217002
EMC	EN/IEC 61000-6-1 / -2 / -3 / -4



*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



INVERTER



SOLARMG

Green Innovation

INVERTER MONOFASE

SG-3KW/PM

SG-6KW/PM



PREMIUMLINE

- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.



IL NOSTRO PLUS

IP65 impermeabile e antipolvere, anticorrosione C5

Compatibile con un'ampia tensione di rete elettrica e un ambiente di rete ad alta potenza

DC /AC SPD opzionale, rilevamento AFCI opzionale

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-3KW/PM

EAN 8054342380124



PREMIUMLINE



SG-6KW/PM

EAN 8054342380131

MODELLO	SG-3KWT/PM	SG-6KWT/PM
Ingresso (PV DC)		
Potenza massima in ingresso PV (W)	4500	9000
Tensione DC massima PV (V)	500	550
Tensione di avvio	70	90
Tensione nominale (V)		360
Intervallo di tensione di esercizio MPPT (V)	50~490	70~490
Numero di MPPT	1	2
Numero di stringhe FV per MPPT	1	2 (1 / 1)
Corrente massima in ingresso per MPPT (A)	15	15 / 15
Corrente di cortocircuito massima per MPPT (A)	20	20 / 20
Rete		
Potenza nominale in uscita (W)	3000	6000
Potenza apparente AC massima (VA)	3300	6000
Tensione AC nominale (V)		L+N+PE 220V / 230V
Frequenza della rete AC (Hz)		50Hz / 60Hz
Intervallo di frequenza della rete (Hz)		45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz (Regolabile)
Intervallo di tensione AC (V)		160V~300V (Regolabile)
Fattore di potenza (PF)		>0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale massima (THDI)		<3%
Efficienza		
Efficienza massima MPPT	98.9%	98.9%
Efficienza massima	97.8%	98.2%
Efficienza Europea	96.8%	97.4%
Protezione		
Protezione contro il riflusso		Si
Protezione contro la polarità inversa in DC		Si
Interruttore DC		Si
Protezione contro le sovratensioni		DC Tipo III (Opzionale) / AC Tipo III
Monitoraggio della resistenza d'isolamento		Si
Unità di monitoraggio della corrente residua (GFCI)		Si
Protezione contro i cortocircuiti in AC		Si
Monitoraggio della rete		Tipo II
Protezione anti-isola		Tipo II
Generale		
Dimensioni (LxAxP)	320x344x137 mm	350x347x137
Peso (kg)	6.5kg	8.5kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua		IP65
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)		-25 ~ +60
Umidità relativa		0%~100%
Display e interfaccia di comunicazione		Wireless e APP+LED - Opzionale WiFi / GPRS / RS485
Garanzia		Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento naturale
Topologia		Senza Trasformatore
Altitudine (m)		≤ 4000 m
Emissione di rumore (tipica) (dB)		<30dB
Autoconsumo notturno (W)		< 1 W
Normative e certificazioni		
Sicurezza		IEC 62109-1, IEC 62109-2
Rete		CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, G98/G99, AS/NZS 4777.2
EMC		EN 61000-6-1 / EN 61000-6-3, EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3



*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



INVERTER



SOLARMG

Green Innovation

INVERTER TRIFASE

SG-6KWT/PM SG-10KWT/PM SG-15KWT/PM



PREMIUMLINE



- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

IL NOSTRO PLUS

IP65 impermeabile e antipolvere, anticorrosione C5

Compatibile con un'ampia tensione di rete elettrica e un ambiente di rete ad alta potenza

DC /AC SPD opzionale, rilevamento AFCI opzionale

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-6KWT/PM

EAN 8054342380148



PREMIUMLINE



SG-10KWT/PM

EAN 8054342380155

SG-15KWT/PM

EAN 8054342380162

MODELLO	SG-6KWT/PM	SG-10KWT/PM	SG-15KWT/PM
Ingresso (PV DC)			
Potenza massima in ingresso PV (W)	9000	15000	22500
Tensione DC massima PV (V)		1100	
Tensione di avvio		180	
Tensione nominale (V)		620	
Intervallo di tensione di esercizio MPPT (V)		160~1000	
Numero di MPPT	2	2	2
Numero di stringhe FV per MPPT	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	3 (2 / 1)
Corrente massima in ingresso per MPPT (A)	15 / 15	15 / 15	15 / 15 / 15
Corrente di cortocircuito massima per MPPT (A)	20 / 20	20 / 20	20 / 20 / 20
Rete			
Potenza nominale in uscita (W)	6000	10000	15000
Potenza apparente AC massima (VA)	6600	11000	16500
Tensione AC nominale (V)		3L+N+PE 380V / 400V / 415V	
Frequenza della rete AC (Hz)		50Hz / 60Hz	
Intervallo di frequenza della rete (Hz)		45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz (Regolabile)	
Intervallo di tensione AC (V)		260V~510V (Regolabile)	
Fattore di potenza (PF)		>0.99 Potenza Nominale (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)	
Distorsione armonica totale massima (THDI)		<3%	
Efficienza			
Efficienza massima MPPT	99.2%	99.2%	99.2%
Efficienza massima	98.2%	98.2%	98.3%
Efficienza Europea	97.8%	97.8%	97.8%
Protezione			
Protezione contro il riflusso		Si	
Protezione contro la polarità inversa in DC		Si	
Interruttore DC		Si	
Protezione contro le sovratensioni		DC Tipo III (Tipo II opzionale) / AC Tipo III (Tipo II opzionale)	
Monitoraggio della resistenza d'isolamento		Si	
Unità di monitoraggio della corrente residua (GFCI)		Si	
Protezione contro i cortocircuiti in AC		Si	
Monitoraggio della rete		Si	
Protezione anti-isola		Si	
Generale			
Dimensioni (LxA×P)		398×460×190 mm	
Peso (kg)		23kg	
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua		IP66	
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)		-25 ~ +60	
Umidità relativa		0%~100%	
Display e interfaccia di comunicazione		Wireless e APP+LED, RS485 - Opzionale WiFi / GPRS / 4G	
Garanzia		Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza	
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento naturale	
Topologia		Senza Trasformatore	
Altitudine (m)		≤ 4000 m	
Emissione di rumore (tipica) (dB)		<30dB	
Autoconsumo notturno (W)		< 1 W	
Normative e certificazioni			
Sicurezza		IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 61727	
Rete		CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, G98/G99, AS/NZS 4777.2	
EMC		EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4	



*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



INVERTER



SOLARMG

Green Innovation

INVERTER TRIFASE

SG-20KWT/PM

SG-25KWT/PM

SG-30KWT/PM



PREMIUMLINE

- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.



IL NOSTRO PLUS

IP65 impermeabile e antipolvere, anticorrosione C5

Compatibile con un'ampia tensione di rete elettrica e un ambiente di rete ad alta potenza

DC /AC SPD opzionale, rilevamento AFCI opzionale

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-20KWT/PM

EAN 8054342380179



PREMIUMLINE



SG-25KWT/PM

EAN 8054342380186

SG-30KWT/PM

EAN 8054342380193

MODELLO	SG-20KWT/PM	SG-25KWT/PM	SG-30KWT/PM
Ingresso (PV DC)			
Potenza massima in ingresso PV (W)	30000	37500	45000
Tensione DC massima PV (V)		1100	
Tensione di avvio		180	
Tensione nominale (V)		620	
Intervallo di tensione di esercizio MPPT (V)		160~1000	
Numero di MPPT		2	
Numero di stringhe FV per MPPT		4 (2 / 2)	
Corrente massima in ingresso per MPPT (A)		30 / 30	
Corrente di cortocircuito massima per MPPT (A)		40 / 40	
Rete			
Potenza nominale in uscita (W)	20000	25000	30000
Potenza apparente AC massima (VA)	22000	25000	33000
Tensione AC nominale (V)		3L+N+PE 380V / 400V / 415V	
Frequenza della rete AC (Hz)		50Hz / 60Hz	
Intervallo di frequenza della rete (Hz)		45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz (Regolabile)	
Intervallo di tensione AC (V)		260V~510V (Regolabile)	
Fattore di potenza (PF)		>0.99 Potenza Nominale (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)	
Distorsione armonica totale massima (THDI)		<3%	
Efficienza			
Efficienza massima MPPT		98.9%	
Efficienza massima		98.4%	
Efficienza Europea		98.0%	
Protezione			
Protezione contro il riflusso		Si	
Protezione contro la polarità inversa in DC		Si	
Interruttore DC		Si	
Protezione contro le sovratensioni		DC Tipo III (Tipo II opzionale) / AC Tipo III (Tipo II opzionale)	
Monitoraggio della resistenza d'isolamento		Si	
Unità di monitoraggio della corrente residua (GFCI)		Si	
Protezione contro i cortocircuiti in AC		Si	
Monitoraggio della rete		Si	
Protezione anti-isola		Si	
Generale			
Dimensioni (LxAxP)		398x460x190 mm	
Peso (kg)		23kg	
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua		IP66	
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)		-25 ~ +60	
Umidità relativa		0%~100%	
Display e interfaccia di comunicazione		Wireless e APP+LED, RS485 - Opzionale WiFi / GPRS / 4G	
Garanzia		Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza	
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento naturale	
Topologia		Senza Trasformatore	
Altitudine (m)		≤ 4000 m	
Emissione di rumore (tipica) (dB)		<45dB	
Autoconsumo notturno (W)		< 1 W	
Normative e certificazioni			
Sicurezza		IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 61727	
Rete		CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, G99	
EMC		EN 61000-6-1 / EN 61000-6-3, EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3	



*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



INVERTER



SOLARMG

Green Innovation

INVERTER TRIFASE

SG-50KWT/PM



PREMIUMLINE



- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

IL NOSTRO PLUS

IP65 impermeabile e antipolvere, anticorrosione C5

Compatibile con un'ampia tensione di rete elettrica e un ambiente di rete ad alta potenza

DC /AC SPD opzionale, rilevamento AFCI opzionale

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-50KWT/PM

EAN 8054342380209



PREMIUMLINE



MODELLO	SG-50KWT/PM
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima in ingresso PV (W)	75000
Tensione DC massima PV (V)	1100
Tensione di avvio	180
Tensione nominale (V)	600
Intervallo di tensione di esercizio MPPT (V)	200~1000
Numero di MPPT	4
Numero di stringhe FV per MPPT	8 (2 / 2 / 2 / 2)
Corrente massima in ingresso per MPPT (A)	32 / 32 / 32 / 32
Corrente di cortocircuito massima per MPPT (A)	40 / 40 / 40 / 40
Rete	
Potenza nominale in uscita (W)	50000
Potenza apparente AC massima (VA)	55000
Tensione AC nominale (V)	3L/N/PE o 3L/PE 230V / 400V
Frequenza della rete AC (Hz)	50/60 Hz
Intervallo di frequenza della rete (Hz)	45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz
Intervallo di tensione AC (V)	277V~520V
Fattore di potenza (PF)	>0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale massima (THDI)	<3% Potenza nominale
Efficienza	
Efficienza massima MPPT	99.9%
Efficienza massima	98.9%
Efficienza Europea	98.6%
Protezione	
Protezione contro il riflusso	Si
Protezione contro la polarità inversa in DC	Si
Interruttore DC	Si
Protezione contro le sovratensioni	DC Tipo II / AC Tipo II
Monitoraggio della resistenza d'isolamento	Si
Unità di monitoraggio della corrente residua (GFCI)	Si
Protezione contro i cortocircuiti in AC	Si
Monitoraggio della rete	Si
Protezione anti-isola	Si
Generale	
Dimensioni (LxA×P)	590×480×237 mm
Peso (kg)	35kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP66
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-25~+60
Umidità relativa	0%~100%
Display e interfaccia di comunicazione	LED e LCD+App, RS485/USB, Opzionale WiFi/CAN
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Topologia	Senza trasformatore
Altitudine (m)	<4000m
Emissione di rumore (tipica) (dB)	<50dB
Autoconsumo notturno (W)	<1 W
Normative e certificazioni	
Sicurezza	IEC 62109-1 / IEC 62109-2
Rete	CEI 0-21, CEI 0-16, VDE 0126 / 4105 / 0124, G98 / G99, EN 50549-1 / EN 50549-2, IEC 61727 / IEC 62116
EMC	EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4, IEC 61683, IEC 60068 (1.2.14.30)



*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



INVERTER



SOLARMG

Green Innovation

INVERTER TRIFASE

SG-100KWT/PM

SG-110KWT/PM

SG-150KWT/PM



PREMIUMLINE



- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

IL NOSTRO PLUS

IP65 impermeabile e antipolvere, anticorrosione C5

Compatibile con un'ampia tensione di rete elettrica e un ambiente di rete ad alta potenza

DC /AC SPD opzionale, rilevamento AFCI opzionale

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-100KWT/PM

EAN 8054342380223



PREMIUMLINE



SG-110KWT/PM

EAN 8054342380704

SG-150KWT/PM

EAN 8054342380704

MODELLO	SG-100KWT/PM	SG-110KWT/PM	SG-150KWT/PM
Ingresso (PV DC)			
Potenza massima in ingresso PV (W)	150000	165000	225000
Tensione DC massima PV (V)		1100	
Tensione di avvio (V)	180	180	200
Tensione nominale (V)		600	
Intervallo di tensione di esercizio MPPT (V)	200~1000	200~1000	180~1000
Numero di MPPT	9	9	7
Numero di stringhe FV per MPPT	2 per MPPT	2 per MPPT	3 per MPPT
Corrente massima in ingresso per MPPT (A)	32A	32A	48A
Corrente di cortocircuito massima per MPPT (A)	40A	40A	66A
Rete			
Potenza nominale in uscita (W)	100000	110000	150000
Potenza apparente AC massima (VA)	110000	121000	165000
Tensione AC nominale (V)	3L/N/PE 220V/380V, 230V/400V/121000		3L/N/PE o 3L/PE 230V/400V
Frequenza della rete AC (Hz)	50Hz / 60Hz		
Intervallo di frequenza della rete (Hz)	45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz		
Intervallo di tensione AC (V)	310V~480V		
Fattore di potenza (PF)	>0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)		
Distorsione armonica totale massima (THDI)	<3% (Potenza Nominale)		
Efficienza			
Efficienza massima MPPT		99.9%	
Efficienza massima		98.9%	
Efficienza Europea		98.8%	
Protezione			
Protezione contro il riflusso		Si	
Protezione contro la polarità inversa in DC		Si	
Interruttore DC		Si	
Protezione contro le sovratensioni		DC Tipo II / AC Tipo II	
Monitoraggio della resistenza d'isolamento		Si	
Unità di monitoraggio della corrente residua (GFCI)		Si	
Protezione contro i cortocircuiti in AC		Si	
Monitoraggio della rete		Si	
Protezione anti-isola		Si	
Generale			
Dimensioni (LxAxP)		1040x700x350 mm	
Peso (kg)		88kg	
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua		IP66	
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)		-25 ~ +60	
Umidità relativa		0%~100%	
Display e interfaccia di comunicazione		APP+LED, RS485/USB/Bluetooth - Opzionale WiFi / 4G	
Garanzia		Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza	
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento intelligente	
Topologia		Senza Trasformatore	
Altitudine (m)		≤ 4000 m	
Emissione di rumore (tipica) (dB)		<55dB	
Autoconsumo notturno (W)		< 4 W	
Normative e certificazioni			
Sicurezza		IEC 62109-1, IEC 62109-2	
Rete		CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, G99	
EMC		EN 61000-6-1 / EN 61000-6-3, EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3	



*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



INVERTER



SOLARMG

Green Innovation

INVERTER TRIFASE

SG-350KWT/PM



PREMIUMLINE



- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

IL NOSTRO PLUS

IP65 impermeabile e antipolvere, anticorrosione C5

Compatibile con un'ampia tensione di rete elettrica e un ambiente di rete ad alta potenza

DC /AC SPD opzionale, rilevamento AFCI opzionale

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-350KWT/PM

EAN 8054342380728



PREMIUMLINE



MODELLO	SG-350KW/PM
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima in ingresso PV (W)	455000
Tensione DC massima PV (V)	1500
Tensione di avvio	550
Tensione nominale (V)	1080
Intervallo di tensione di esercizio MPPT (V)	500~1500
Numero di MPPT	6
Numero di stringhe FV per MPPT	5 x MPPT
Corrente massima in ingresso per MPPT (A)	70A
Corrente di cortocircuito massima per MPPT (A)	125A
Rete	
Potenza nominale in uscita (W)	350000
Potenza apparente AC massima (VA)	385000
Tensione AC nominale (V)	3L/PE 460/800
Frequenza della rete AC (Hz)	50/60 Hz
Intervallo di frequenza della rete (Hz)	45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz
Intervallo di tensione AC (V)	640V~920V
Fattore di potenza (PF)	>0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale massima (THDI)	<3%
Efficienza	
Efficienza massima MPPT	99.9%
Efficienza massima	99.0%
Efficienza Europea	98.5%
Protezione	
Protezione contro il riflusso	Si
Protezione contro la polarità inversa in DC	Si
Interruttore DC	Si
Protezione contro le sovratensioni	DC Tipo II / AC Tipo II
Monitoraggio della resistenza d'isolamento	Si
Unità di monitoraggio della corrente residua (GFCI)	Si
Protezione contro i cortocircuiti in AC	Si
Monitoraggio della rete	Si
Protezione anti-isola	Si
Generale	
Dimensioni (LxA×P)	1030×810×350 mm
Peso (kg)	100kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP66
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-25~+60
Umidità relativa	0%~100%
Display e interfaccia di comunicazione	LED+App, RS485/USB, Opzionale WiFi/CAN/Bluetooth
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Topologia	Senza trasformatore
Altitudine (m)	<4000m
Emissione di rumore (tipica) (dB)	<55dB
Autoconsumo notturno (W)	<6 W
Normative e certificazioni	
Sicurezza	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Rete	CEI 0-21, CEI 0-16, VDE 0126 / VDE-AR-N 4105 / VDE 0124, G98 / G99, EN 50549-1 / EN 50549-2, UNE 206006 / UNE 206007
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-3, EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3



*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



INVERTER



SOLARMG

Green Innovation

INVERTER TRIFASE

SG-6KWT/TE
SG-10KWT/TE
SG-15KWT/TE



TECHLINE



- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-6KWT/TE

EAN 8054342380247



TECHLINE



SG-10KWT/TE

EAN 8054342380254

SG-15KWT/TE

EAN 8054342380261

MODELLO	SG-6KWT/TE	SG-10KWT/TE	SG-15KWT/TE
Ingresso (PV DC)			
Potenza massima in ingresso PV (W)	9000	15000	22500
Tensione DC massima PV (V)		1100	
Tensione di avvio		200	
Tensione nominale (V)		600	
Intervallo di tensione di esercizio MPPT (V)		150~900	
Numero di MPPT	2	2	2
Numero di stringhe FV per MPPT	2 (1 / 1)	3 (1 / 2)	3 (1 / 2)
Corrente massima in ingresso per MPPT (A)	16 / 16	16 / 32	16 / 32
Corrente di cortocircuito massima per MPPT (A)	20 / 20	20 / 40	20 / 40
Rete			
Potenza nominale in uscita (W)	6000	10000	15000
Potenza apparente AC massima (VA)	6600	11000	16500
Tensione AC nominale (V)		3L/N/PE 230V / 400V	
Frequenza della rete AC (Hz)		50Hz / 60Hz	
Intervallo di frequenza della rete (Hz)		45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz	
Intervallo di tensione AC (V)		310V~480V (Regolabile)	
Fattore di potenza (PF)		>0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)	
Distorsione armonica totale massima (THDI)		<3% (Potenza Nominale)	
Efficienza		<3% (potenza nominale)	
Efficienza massima MPPT			
Efficienza massima		99.0%	
Efficienza Europea	98.4%	98.5%	98.6%
Protezione	97.5%	98.0%	98.1%
Protezione contro il riflusso			
Protezione contro la polarità inversa in DC		Si	
Interruttore DC		Si	
Protezione contro le sovratensioni		Si	
Monitoraggio della resistenza d'isolamento		DC Tipo II / AC Tipo II	
Unità di monitoraggio della corrente residua (GFCI)		Si	
Protezione contro i cortocircuiti in AC		Si	
Monitoraggio della rete		Si	
Protezione anti-isola		Si	
Generale			
Dimensioni (L×A×P)	440×370×140 mm	440×370×186 mm	440×370×186 mm
Peso (kg)	13kg	16kg	17kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua		IP65	
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)		-20~+50	
Umidità relativa		0%~100%	
Display e interfaccia di comunicazione		Wireless e APP+LED, RS485 - Opzionale WiFi / 4G	
Garanzia		Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza	
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento naturale	
Topologia		Senza Trasformatore	
Altitudine (m)		≤ 4000 m	
Emissione di rumore (tipica) (dB)		<30dB	
Autoconsumo notturno (W)		< 1 W	
Normative e certificazioni			
Sicurezza		EN / IEC 62109-1, EN / IEC 62109-2	
Rete		CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1/2, VDE 0126, VDE-AR-N 4105, G98/G99, IEC 61727, IEC 62116	
EMC		EN / IEC 61000-6-1/2/3/4	



L'intervallo di tensione e frequenza in uscita potrebbe variare a seconda dei diversi codici di rete.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



INVERTER



SOLARMG

Green Innovation

INVERTER TRIFASE

SG-30KWT/TE

SG-50KWT/TE



TECHLINE



- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-30KWT/TE

EAN 8054342380278



TECHLINE



SG-50KWT/TE

EAN 8054342380292

MODELLO	SG-30KWT/TE	SG-50KWT/TE
Ingresso (PV DC)		
Potenza massima in ingresso PV (W)	45000	75000
Tensione DC massima PV (V)		1100
Tensione di avvio		200
Tensione nominale (V)		600
Intervallo di tensione di esercizio MPPT (V)		220~900
Numero di MPPT	3	4
Numero di stringhe FV per MPPT	6 (2 / 2 / 2)	8 (2 / 2 / 2 / 2)
Corrente massima in ingresso per MPPT (A)	32 / 32 / 32	32 / 32 / 32 / 32
Corrente di cortocircuito massima per MPPT (A)	40 / 40 / 40	40 / 40 / 40 / 40
Rete		
Potenza nominale in uscita (W)	30000	50000
Potenza apparente AC massima (VA)	33000	55000
Tensione AC nominale (V)		3L/N/PE o 3L/PE 230V / 400V
Frequenza della rete AC (Hz)		50/60 Hz
Intervallo di frequenza della rete (Hz)		45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz
Intervallo di tensione AC (V)		277V~520V
Fattore di potenza (PF)		>0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale massima (THDI)		<3% (potenza nominale)
Efficienza		
Efficienza massima MPPT		99.0%
Efficienza massima		98.4%
Efficienza Europea		98.2%
Protezione		
Protezione contro il riflusso		Si
Protezione contro la polarità inversa in DC		Si
Interruttore DC		Si
Protezione contro le sovratensioni		DC Tipo II / AC Tipo II
Monitoraggio della resistenza d'isolamento		Si
Unità di monitoraggio della corrente residua (GFCI)		Si
Protezione contro i cortocircuiti in AC		Si
Monitoraggio della rete		Si
Protezione anti-isola		Si
Generale		
Dimensioni (L×A×P)		590×480×237 mm
Peso (kg)	32kg	35kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua		IP65
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)		-20~+50
Umidità relativa		0%~100%
Display e interfaccia di comunicazione		LED e LCD+App, RS485/USB, Opzionale WIFI/CAN
Garanzia		Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento intelligente
Topologia		Senza trasformatore
Altitudine (m)		<4000m
Emissione di rumore (tipica) (dB)		<55dB
Autoconsumo notturno (W)		<1 W
Normative e certificazioni		
Sicurezza		IEC 62109-1 / IEC 62109-2
Rete		CEI 0-21, CEI 0-16, VDE 0126 / 4105 / 0124, G98 / G99, EN 50549-1 / EN 50549-2, IEC 61727 / IEC 62116
EMC		EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4, IEC 61683, IEC 60068 (1.2.14.30)



L'intervallo di tensione e frequenza in uscita potrebbe variare a seconda dei diversi codici di rete.
Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



INVERTER



SOLARMG

Green Innovation

INVERTER TRIFASE

SG-100KWT/TE

SG-110KWT/TE

SG-150KWT/TE



TECHLINE



- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

* Le foto sono puramente indicative

SG-100KWT/TE

EAN 8054342380308



TECHLINE



SG-110KWT/TE

EAN 8054342380315

SG-150KWT/TE

EAN 8054342380322

MODELLO	SG-100KWT/TE	SG-110KWT/TE	SG-150KWT/TE
Ingresso (PV DC)			
Potenza massima in ingresso PV (W)	150000	165000	225000
Tensione DC massima PV (V)		1100	
Tensione di avvio (V)	200	200	220
Tensione nominale (V)	600	600	800
Intervallo di tensione di esercizio MPPT (V)		220~900	
Numero di MPPT	9	9	7
Numero di stringhe FV per MPPT	2 per MPPT	2 per MPPT	3 per MPPT
Corrente massima in ingresso per MPPT (A)	32A	32A	48A
Corrente di cortocircuito massima per MPPT (A)	40A	40A	66A
Rete			
Potenza nominale in uscita (W)	100000	110000	150000
Potenza apparente AC massima (VA)	110000	121000	165000
Tensione AC nominale (V)	3L/N/PE 220V/380V, 230V/400V		3L/N/PE o 3L/PE 230V/400V
Frequenza della rete AC (Hz)	50Hz / 60Hz		
Intervallo di frequenza della rete (Hz)	45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz		
Intervallo di tensione AC (V)	310V~480V		
Fattore di potenza (PF)	>0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)		
Distorsione armonica totale massima (THDI)	<3% (Potenza Nominale)		
Efficienza			
Efficienza massima MPPT	99.0%		
Efficienza massima	98.2%		
Efficienza Europea	98.0%		
Protezione			
Protezione contro il riflusso	Si		
Protezione contro la polarità inversa in DC	Si		
Interruttore DC	Si		
Protezione contro le sovratensioni	DC Tipo II / AC Tipo II		
Monitoraggio della resistenza d'isolamento	Si		
Unità di monitoraggio della corrente residua (GFCI)	Si		
Protezione contro i cortocircuiti in AC	Si		
Monitoraggio della rete	Si		
Protezione anti-isola	Si		
Generale			
Dimensioni (L×A×P)	1040×700×350 mm		
Peso (kg)	88kg		
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP65		
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-20~+50		
Umidità relativa	0%~100%		
Display e interfaccia di comunicazione	APP+LED, RS485/USB/Bluetooth - Opzionale WiFi / 4G		
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza		
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente		
Topologia	Senza Trasformatore		
Altitudine (m)	≤ 4000 m		
Emissione di rumore (tipica) (dB)	<60dB		
Autoconsumo notturno (W)	< 4 W		
Normative e certificazioni			
Sicurezza	IEC 62109-1 / IEC 62109-2		
Rete	CEI 0-21, CEI 0-16, VDE 0126 / 4105 / 0124, G98 / G99, EN 50549-1 / EN 50549-2, IEC 61727 / IEC 62116		
EMC	EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4, IEC 61683, IEC 60068 (1.2.14.30)		



L'intervallo di tensione e frequenza in uscita potrebbe variare a seconda dei diversi codici di rete.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



INVERTER



SOLARMG
Green Innovation

INVERTER TRIFASE

SG-350KWT/TE



TECHLINE



- **App dedicata a 3 livelli**

Controllo avanzato e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Tecnologia moduli SIC**

Eliminazione di sistemi di raffreddamento aggiuntivi.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia per la termodinamica**

Ottimizzazione dell'integrazione tra fotovoltaico e sistemi termici.

- **Realizzato in alluminio riciclato al 90%**

Sostenibilità ed eco-compatibilità senza compromessi.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto

SG-350KWT/TE

EAN 8054342380339



TECHLINE



MODELLO	SG-350KWT/TE
Ingresso (PV DC)	
Potenza massima in ingresso PV (W)	455000
Tensione DC massima PV (V)	1500
Tensione di avvio	590
Tensione nominale (V)	600
Intervallo di tensione di esercizio MPPT (V)	530~1400
Numero di MPPT	6
Numero di stringhe FV per MPPT	5 x MPPT
Corrente massima in ingresso per MPPT (A)	70A
Corrente di cortocircuito massima per MPPT (A)	125A
Rete	
Potenza nominale in uscita (W)	350000
Potenza apparente AC massima (VA)	385000
Tensione AC nominale (V)	3L/PE 460/800
Frequenza della rete AC (Hz)	50/60 Hz
Intervallo di frequenza della rete (Hz)	45Hz~55Hz / 55Hz~65Hz
Intervallo di tensione AC (V)	640V~920V
Fattore di potenza (PF)	>0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)
Distorsione armonica totale massima (THDI)	<3%
Efficienza	
Efficienza massima MPPT	99.0%
Efficienza massima	98.5%
Efficienza Europea	98.0%
Protezione	
Protezione contro il riflusso	Si
Protezione contro la polarità inversa in DC	Si
Interruttore DC	Si
Protezione contro le sovratensioni	DC Tipo II / AC Tipo II
Monitoraggio della resistenza d'isolamento	Si
Unità di monitoraggio della corrente residua (GFCI)	Si
Protezione contro i cortocircuiti in AC	Si
Monitoraggio della rete	Si
Protezione anti-isola	Si
Generale	
Dimensioni (LxAxP)	1030x810x350 mm
Peso (kg)	100kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP65
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)	-20~+50
Umidità relativa	0%~100%
Display e interfaccia di comunicazione	LED+App, RS485/USB, Opzionale WiFi/CAN/Bluetooth
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Topologia	Senza trasformatore
Altitudine (m)	<4000m
Emissione di rumore (tipica) (dB)	<60dB
Autoconsumo notturno (W)	<6 W
Normative e certificazioni	
Sicurezza	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Rete	CEI 0-21, CEI 0-16, VDE 0126 / VDE-AR-N 4105 / VDE 0124, G98 / G99, EN 50549-1 / EN 50549-2, UNE 206006 / UNE 206007
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-3, EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3



*L'intervallo di tensione e frequenza in uscita potrebbe variare a seconda dei diversi codici di rete.
Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.*



ALL IN ONE



RESIDENZIALE



ALL IN ONE

SOLARMG

Green Innovation

MONOFASE

SG-AIO 5KW HB SG-AIO 10KW HB SG-AIO 15KW HB SG-AIO 20KW HB

EAN 8054342380377



Modello	SG-AIO 5KW HB	SG-AIO 10KW HB	SG-AIO 15KW HB	SG-AIO 20KW HB
Tipo di batteria	Litio-ferro-fosfato (LiFePO4)			
Ciclo di vita	≥6000 (@25°C, 0.5C/0.5C)			
Capacità della batteria	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
Numero delle batterie	1	2	3	4
Dimensioni (L x H x P)	640 x 875 x 210 mm	640 x 1250 x 210 mm	640 x 1625 x 210 mm	640 x 2000 x 210 mm
Tensione della batteria	51.2V			
Intervallo di tensione	44.8V ~ 56.16V			
Max. corrente di carica/scarica	100A			
Ingresso (FV)	6KW			
Max. corrente di ingresso FV	9kW			
Max. Tensione di ingresso FV	600V			
Tensione di avviamento	100V			
Intervallo di tensione MPPT	100V ~ 550V			
Numero di MPPT / Stringa per MPPT	2/!			
Max. Corrente di ingresso FV	16A			
Max. Corrente di cortocircuito per MPPT	24A			
Uscita (AC)				
Potenza di uscita nominale	6kW			
Max. Potenza di uscita	6kVA			
Max. Corrente di uscita	30A			
Tensione nominale	230V			
Frequenza nominale	50Hz / 60Hz			
THDi(@Potenza nominale)	<3%			
Fattore di potenza	0,8 in anticipo (leading)... 0,8 in ritardo (lagging)			
Uscita (EPS)				
Max. Potenza di uscita	6kVA			
Max. Corrente di uscita	30A			
Potenza di uscita di picco, tempo	7.5kW, 10s			
Tensione nominale, frequenza	230V, 50Hz			
THDv (@Potenza nominale)	<3%			
Tempo di trasferimento	< 10ms			
Efficienza				
Max. Efficienza	97.5%			
EU Efficienza	97.2%			
Max. Efficienza di carica/scarica della batteria	95%			
Protezione				
Protezioni	Protezione da inversione di polarità CC, monitoraggio della resistenza di isolamento, monitoraggio dei guasti a terra, Protezione da sovracorrente/sovratensione, protezione dall'avviamento graduale della batteria			
Protezione AFCI	Opzionale			
Categoria sovratensioni	Tipo II			
Dati Generali				
Intervallo di temperatura di esercizio	-10°C +45°C			
Autoconsumo	<10W			
Grado di protezione	IP65			
Umidità relativa	0 ~ 100%			
Display	LCD			
Comunicazione	RS485 / CAN / WIFI / 4G / LAN / Bluetooth			
Max. Altitudine di funzionamento	4000m			
Emissione di rumore	≤25dB			
Metodo di raffreddamento	Naturale			
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza			



L'intervallo di tensione e frequenza in uscita potrebbe variare a seconda dei diversi codici di rete.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

www.solarmg.it

© Tutti i diritti riservati

SOLARMG

Sistema di accumulo di energia
modello distribuito all'aperto
(raffreddamento ad aria)

Fantastic 60

- Massimo utilizzo dello spazio, riducendo la superficie del pavimento del 55%
- Supporta la scarica ad alta velocità a 0,83C
- Tempo di commutazione senza interruzioni ≤ 20 ms
- Design antifurto multiplo, allarme di apertura porta a distanza





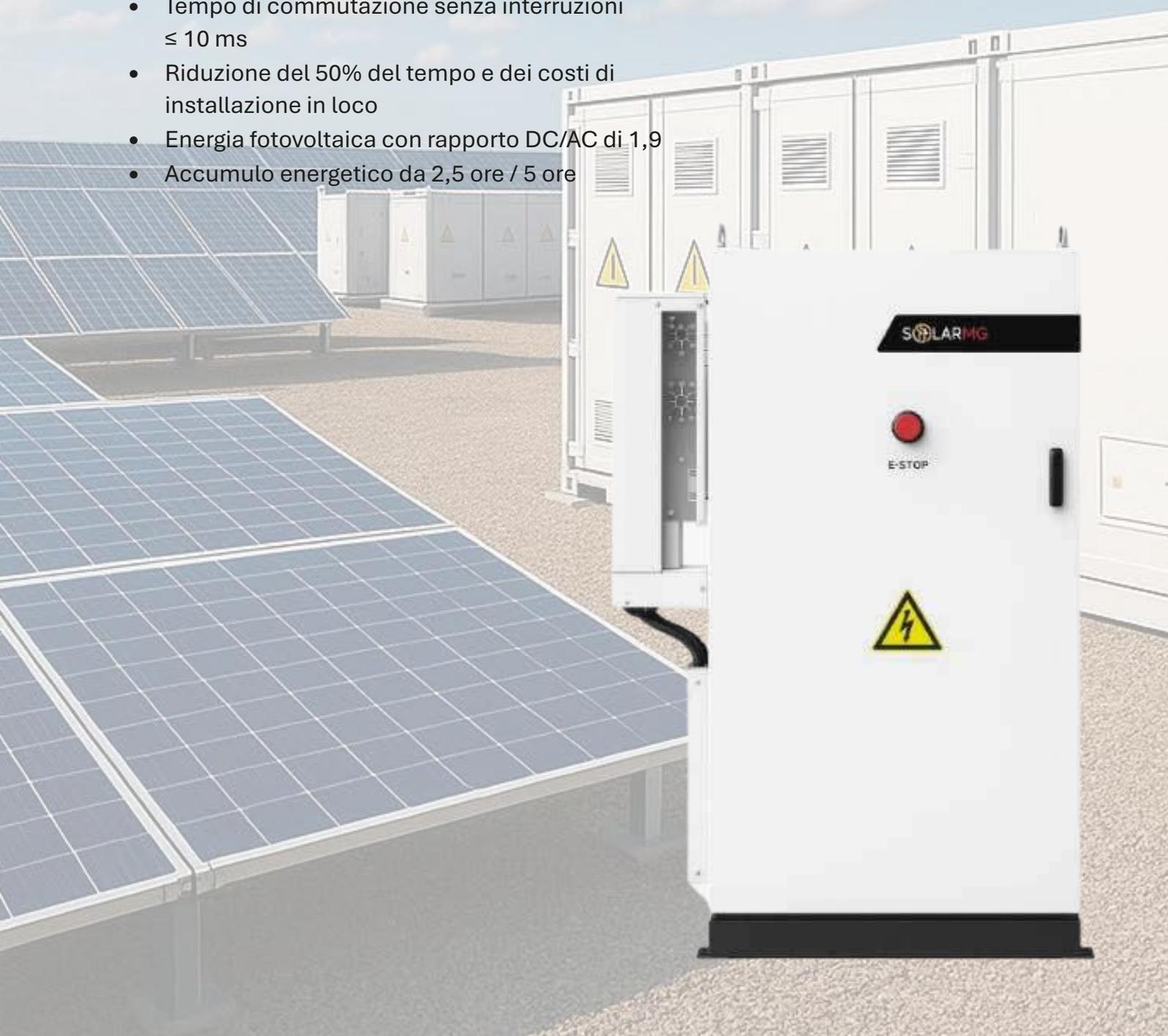
Fantastic 60

Modello	SG-30/60-AP-S	SG-50/60-AP-S
Parametri di Sistema		
Energia della Batteria (kWh)	61,44	61,44
Potenza Nominale (kW)	30	50
Uscita CA	400V, 3 L+N+PE, 50 Hz/ 60 Hz	400V, 3 L+N+PE, 50 Hz/ 60 Hz
Tempo di commutazione di rete off-grid (ms)	≤20	≤20
Comunicazione	Wifi/ 4G/ USB/ CAN/ RS485	Wifi/ 4G/ USB/ CAN/ RS485
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	Raffreddamento ad aria
Grado di protezione IP	IP54	IP54
Temperatura di Esercizio ()	-20~55	-20~55
Umidità	5% UR~95% UR	5% UR~95% UR
Altitudine	≤3000m	≤3000m
Dimensioni del sistema (L*P*A) mm	650*750*2150	650*750*2150
Sistema di Protezione Antincendio	Aerosol	Aerosol
Peso (kg)	870	870
Parametro della Batteria		
Pacco batteria	5,12 kWh/ 100 Ah	5,12 kWh/ 100 Ah
Sistema di batteria	61,44 kWh/ 100 Ah	61,44 kWh/ 100 Ah
Gamma di Tensione della Batteria (Vcc)	537,6~691,2	537,6~691,2
Ciclo di vita	6000	3000
Certificazione	IEC62619, EN61000-6-1/3, UN38.3, RoHs	IEC62619, EN61000-6-1/3, UN38.3, RoHs
Parametri FV		
Potenza di Ingresso CC Massima (kW)	42	70
Tensione di Ingresso CC Massima (Vcc)	1000	1000
Tensione di Ingresso Nominale (Vcc)	600	600
Gamma di Tensione MPPT (Vcc)	150~850	150~850
Numero di MPPT/ Numero di stringhe per MPPT	3*6	4*8
Parametri del Lato CA		
Potenza Attiva di Uscita Nominale (kW)	30	50
Corrente di uscita massima (A)	45,6/ 43,3	76/ 72,2
THDi	<3%	<3%
THDu	<3%	<3%

Sistema di accumulo di energia
modello distribuito all'aperto
(raffreddamento ad aria)

Fantastic 125

- Filo termosensibile per l'estinzione incendi in condizioni estreme
- Tempo di commutazione senza interruzioni ≤ 10 ms
- Riduzione del 50% del tempo e dei costi di installazione in loco
- Energia fotovoltaica con rapporto DC/AC di 1,9
- Accumulo energetico da 2,5 ore / 5 ore





Fantastic 125

Modello	SG-50/128-AP
Parametri di Sistema	
Energia della Batteria (kWh)	128 kWh
Potenza Nominale (kW)	50 kW
Uscita CA	400 V, 3L+N+PE, 50Hz/60Hz
Tempo di commutazione di rete off-grid (ms)	< 10 ms
Comunicazione	WiFi / 4G / USB / CAN / RS485
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria
Grado di protezione IP	IP54
Temperatura di Esercizio ()	-25°C ~ +60°C
Umidità	5% RH – 95% RH
Altitudine	< 3000 m
Dimensioni del sistema (L*P*A) mm	1000 × 1175 × 1700 mm
Sistema di Protezione Antincendio	Aerosol
Peso (kg)	1300 kg
Parametro della Batteria	
Pacco Batterie	32,5 kWh / 314 Ah
Sistema di batteria	128 kWh / 514 Ah
Gamma di Tensione della Batteria (Vcc)	358,4 V – 460,8 V
Ciclo di vita	8000 cicli, 70% SOH
Certificazioni	IEC62619, UL1642, UN38.3, GB36276-2018, RoHS
Parametri FV	
Potenza di Ingresso CC Massima (kW)	96 kW
Tensione di Ingresso CC Massima (Vcc)	1000 V
Tensione di Ingresso Nominale (Vcc)	600 V
Gamma di Tensione MPPT (Vcc)	150 – 850 V
Numero di MPPT/ Numero di stringhe per MPPT	4 × 8
Parametri del Lato CA	
Potenza Attiva di Uscita Nominale (kW)	50 kW
Corrente di uscita massima (A)	76,0 A
THDi	< 3%
THDu	< 3%

Sistema di accumulo di energia
modello distribuito all'aperto

Fantastic 225

- Espansione illimitata collegata alla rete, supporto <10 ms di commutazione senza soluzione di continuità.
- Sistema di gestione della batteria e gestione termica completa.
- Meccanismo di protezione con classificazione dei guasti.
- Cicli di ricarica e scarica ≥ 7000 volte.





Fantastic 225

Modello	SG-100/225-FP-Y
Parametri di Sistema	
Potenza di ingresso massima PV	110 kW
Tasso di tensione in ingresso FV	312-850V
MPPT	4
Batteria (CC)	
Energia nominale della batteria	225 kWh
Tensione nominale del sistema	716.8V
Tipo di batteria	LFP
Capacità della batteria	314 Ah
Serie di batterie	1P32S7S
Uscita CA	
Potenza CA nominale	100 kW
Corrente CA nominale	144A
Tensione CA nominale	400V, 3 P+N+PE, 50/60 Hz
THDi	<3% (potenza nominale)
PF	-1 in anticipo ~ +1 in ritardo
Parametri Generali	
Livello di protezione	IP55
Temperatura di operazione	-25~60 (declassamento oltre i45)
Altitudine	3000m (declassamento >3000m)
Comunicazione	RS485/CAN2.0/Ethernet/Contatto secco
Dimensione (L×P×A) mm	1657×1200×2300
Sistema antincendio	Aerosol
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria condizionata
Peso (circa)	3250 kg



ALL IN ONE

SOLARMG
Green Innovation

Sistema di accumulo di energia
modello distribuito all'aperto

Fantastic 1000

- Supporta il funzionamento in parallelo fino a 4 cabine
- Commutazione rete/off-grid senza necessità di comunicazione
- Preinstallazione in fabbrica per una rapida installazione in sito
- Funzionamento affidabile con monitoraggio tramite Cloud
- Differenza di temperatura tra le celle < 3°C





Fantastic 1000

Specifiche	
Cabina PCS	
	SG-500
Potenza CA nominale	125 kW *
Corrente CA nominale	180A*
Tensione CA nominale	400V, 3 W+N+PE
Gamma di tensione CC	580~950V
Trasformatore di isolamento (opzionale)	250/500 kVA
STS (opzionale)	150/500/600 kW
Grado di protezione	IP54
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento dell'aria intelligente
Altitudine	3000m (declassamento oltre i 2000m)
Dimensioni (L×P×A) mm	1300×1000×2300
Peso (circa)	2350 kg
Certificazioni	EN60549-1, EN G477-1, VDE V0126-1, H.NRS O97-2.4, EN50549-2, N.L., IEC61000-6-2/-4
Cabina FV SG-500-PV	
Potenza nominale	500 kW (50 KWp10*)
Tensione di ingresso FV	315~550V
Corrente di ingresso FV	10*/160A
Quantità MPPT	10
Fattore di potenza	Da -1 in testa a +1 in coda
THDU	<3% (potenza nominale)
Grado di protezione	IP54
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento dell'aria intelligente
Dimensioni (L×P×A) mm	1300×1000×2300
Peso (circa)	850 kg
Certificazioni	EN/IEC62109-I&2, N.EN, IEC61000.6.2/-4
Cabina Batteria Fantastic-ZB5DCN	
Capacità di accumulo ed energia nominale	261 kWh
Tensione del sistema nominale	832V
Gamma di tensione del sistema	689~920V
Collegamento in serie e in parallelo di pacchetti di batterie	1P*52S*5S
Grado di protezione	IP54
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento dell'aria liquido intelligente
Dimensioni (L×P×A) mm	990×1300×2300
Peso (circa)	750 kg
Certificazioni	UN38.3, IEC62619, IEC60000-6



SISTEMI DI STORAGE



RESIDENZIALE



INDUSTRIALE



SG-B5KW/PM

BATTERIE DI ACCUMULO LV

EAN 8054342380346



CARATTERISTICHE

- Modulo batteria LiFePO4 a bassa tensione da 51,2 V, modulo singolo 51,2V 100Ah 5,12kWh.
- Consigliati da 1 a massimo 6 moduli.
- Batteria al litio ferro fosfato (LFP) senza cobalto: massima sicurezza, durata e potenza.
- Capace di backup di emergenza ad alta potenza e funzione off-grid.
- Ottimizzazione dell'autoconsumo per uso residenziale e commerciale.
- Il design modulare semplifica il trasporto e l'installazione.
- BMS incorporato.
- Kit di montaggio compreso di: cavo di connessione ad inverter di lunghezza pari a 2mt, cavo di connessione tra due moduli batteria di lunghezza pari a 40 cm, accessori.
- Sistema di controllo a singole celle, con possibilità di sostituzione preventiva della stessa.

Numero di moduli	1 modulo
Energia immagazzinata	5.12 kWh
Range di tensione operativa	43.2 V ~ 56.16 V
Dimensioni (L x P x A)	600 x 210 x 440 mm
Peso totale	71 kg
Corrente di carica consigliata	50 A
Massima corrente di carica/scarica	100 A
Picco corrente di scarica	200 A
Display a LED	SOC e stato di funzionamento batteria
Comunicazione	RS485 / CAN
Classe di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-20°C ~ 55°C
Ambiente	Interno
Umidità relativa	5% ~ 95%
Raffreddamento	Raffreddamento naturale
Tipologia	Fosfato di ferro e litio (LiFePO ₄)
Cicli di vita	6000 cicli all'80% DOD
Certificazioni di sicurezza	IE62619 CB (ITS), IEC62040 CNAS, CE-EMC TUV, UN38.3
Modulo	51.2 V 100 Ah, 5.12 kWh
Dimensioni singolo modulo (L x P x A)	600 x 210 x 300 mm
Peso singolo modulo	48 kg





SG-B5KW/CL

BATTERIE DI ACCUMULO LV



EAN 8054342380353

CARATTERISTICHE

- Ecologiche e senza inquinamento: i materiali utilizzati nell'intero modulo sono non tossici e privi di inquinamento;
- Lunga vita sicura: il materiale dell'elettrodo positivo del modulo batteria è realizzato in LiFePO₄, che offre buone prestazioni di sicurezza e una lunga durata;
- Funzione di protezione: il sistema di gestione della batteria può proteggere il modulo batteria da scariche eccessive, sovraccarichi, sovracorrenti e alte/basse temperature;
- Funzione di bilanciamento: il sistema di gestione della batteria è dotato di bilanciamento passivo, che consente di bilanciare ogni singola stringa di celle nel modulo batteria;
- Espansione della capacità: configurazione flessibile, è possibile collegare in parallelo più moduli batteria per espandere la capacità, adatta a diverse esigenze di tempo di backup;
- Basso consumo energetico: la batteria ha una funzione di sonno automatico. Quando non è collegata a dispositivi alimentati, può entrare in uno stato di basso consumo energetico per ridurre le perdite proprie;
- Nessun effetto memoria: nessun effetto memoria, eccellente performance di carica e scarica superficiale;
- Portabilità: dimensioni compatte, peso leggero, moduli integrati standard per una maggiore facilità di installazione e manutenzione. Installazione consigliata a muro.

Tipo di prodotto	SG-B5KW/CL
Specifiche Tecniche	
Modello batteria	SP-LV5320-W1
Capacità del sistema batteria	5,22kWh
Tecnologia delle celle	Ioni di Litio (LFP)
Capacità della cella batteria	102Ah
Configurazione	1P165
Tensione nominale	51,2V
Intervallo di tensione operativa	45,6~56,2V
Dimensioni (L x P x A)	520 x 141,5 x 470 mm
Peso netto	48kg
Installazione	Solo a parete
Profondità di scarica	90%
Corrente di carica consigliata del sistema batteria	80A
Corrente di carica massima del sistema batteria	100A
Corrente di scarica consigliata del sistema batteria	80A
Corrente di scarica massima del sistema batteria	100A
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento Naturale
Porta di comunicazione	RS232, RS485, CAN
Classe di protezione	IP41
Ambiente	Interno o sotto tettoia esterna
Temperatura di esercizio	0°C-50°C (32°F~122°F)
Umidità	5%-95%
Altitudine operativa massima	2.000m (6,562ft.)
Vita operativa	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza





SG/EBS-5150- 7/10/12/15/20/23/25

BATTERIE DI ACCUMULO HV

EAN 8054342380360



CARATTERISTICHE

- Design modulare con capacità espandibile da 7,68-25,6kWh
- Prestazioni affidabili, lunga vita lavorativa con 6000 cicli @80% DOD
- Installazione facile, struttura impilata con modalità di installazione ottimizzata
- Operazioni intelligenti, diagnosi remota e aggiornamento con SOLARMG EMS
- Ricarica completamente la batteria entro due ore

Codice	SG/EBS-5150-7	SG/EBS-5150-10	SG/EBS-5150-12	SG/EBS-5150-15	SG/EBS-5150-20	SG/EBS-5150-23	SG/EBS-5150-25
Modello	153.6V50Ah	204.8V50Ah	256V50Ah	307.2V50Ah	409.6V50Ah	460.8V50Ah	512V50Ah
Numero di livelli	3	4	5	6	8	9	10
Capacità	7.68KWh	10.24KWh	12.8KWh	15.36KWh	20.48KWh	23.04KWh	25.6KWh
Range Tensione Operativa	134.4V-168.48V	179.2V-224.64V	224V-280.8V	268.8V-336.96V	358.4-449.28V	403.2V-505.44V	448V-561.6V
Dimensioni (L*L*A) mm	600*210*870	600*210*1030	600*210*1190	600*210*1350	600*210*1670	600*210*1830	600*210*1990
Peso (Kg)	102.5	129	155.5	182	235	261.5	288
Corrente di carica consigliata				25A			
Max corrente di carica				50A			
Max corrente di scarica				50A			
Picco corrente				100A/I			
Display				soc			
Comunicazione				Supporta RS485 / CAN			
Temperatura operativa				~20°C~55°C			
Ambiente di installazione				Interno			
Umidità relativa				5%~95%			
Modalità di raffreddamento				Convezione Naturale			
Tecnologia cella				Lithium-iron phosphate (LiFeP04)			
Ciclo di vita utile				6000 volte @80%D0D			
Certificazioni	CB, IEC62619, CE-EMC, CE-GPDS, UKCA, UL1973, UL9540A, IEC/EN62040; UN38.3, MSDS						
Specifiche tecniche modulo singolo							
Modulo	51.2V 50Ah, 2.56kWh						
Dimensioni (L*L*A) mm	High Voltage Box:600*210*250 Battery Box:600*210*160						
Peso (Kg)	High Voltage Box:14 Battery Box:28						





SG-EBS COMBINER BOX

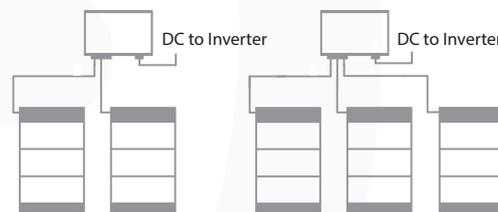
BATTERY-BOX

CARATTERISTICHE

- Utilizza la Combiner Box per il collegamento in parallelo di 2 o 3 Torri SOLARMG Battery.
- Singola stringa di cavi CC all'inverter

La SG.EBS Combiner Box può essere utilizzata solo con Batterie SolarMG. La configurazione deve soddisfare la Guida di Compatibilità di SolarMG. Le Torri devono avere lo stesso numero di moduli. Le torri in Alta o Bassa tensione non possono essere combinate tra loro.

Il SOC dovrebbe essere lo stesso per tutte le torri e i moduli prima della estensione o installazione.



Collegare 2 o 3 torri SG
Design semplice per ogni applicazione

Modello	SG-EBS-COMBINER BOX
Modello Battery-Box supportato	SG-EBS-5150
Numero massimo di torri	3 TORRI
Massima corrente di ingresso per batteria	Vedi scheda tecnica
Corrente di uscita massima	Vedi scheda tecnica
Dimensioni (H/W/D)	Vedi scheda tecnica
Peso	9.7 kg
Massima tensione di lavoro	Vedi scheda tecnica Inverter
Grado di protezione	IP65
Temperatura di lavoro [1]	-10 °C to +50 °C
Metrica pressacavi CC di ingresso	6 M20 × 1.5
Metrica pressacavi CC di uscita	2 M20 × 1.5
Sezione trasversale del conduttore CC	6 mm ² to 16 mm ²
Sezione trasversale del cavo di terra	10 mm ² to 16 mm ²

* Le foto sono puramente indicative







SISTEMI DI MONITORAGGIO



RESIDENZIALE



INDUSTRIALE



SG-DL1000 DATA LOGGER

EAN 8054342380391

- Server Web integrato, supporta il monitoraggio LAN
- Archiviazione dati per 12 mesi
- Sincronizzazione automatica dell'orologio di rete
- Interfaccia RS485 per il collegamento degli inverter
- Cavo standard RJ45 Path



Connessione	Inverter: RS485 Router: RJ45
Numero di accesso	20pcs
Distanze	1200m
Display	LED
Tensione nominale della batteria	48V
Input	
Voltaggio	Input: AC 90V - 250V 50/60Hz Output: DC 5V
Consumo di energia statica	1W
General	
Temperatura di esercizio	-25°C - 55°C
Umidità	10% - 95%
Protezione	IP20
Dimensione (L*W*H)	118* 78* 29mm

SG-WIFI WiFi Module

EAN 8054342380407

- Plug and play, veloce e conveniente
- Soluzione di monitoraggio preferibile per uso residenziale



Connessione	TTL serial
Numero di accesso	802.11 b/g/n
Distanze	100m
Settaggi	APP/WEB
Input	
Voltaggio	DC 5V
Consumo di energia statica	<1.6W
General	
Temperatura di esercizio	-25°C - 60°C
Umidità	10% - 90%
Protezione	IP65
Dimensione (L*W*H)	71.4* 71* 38mm

SG-LAN LAN Module

EAN 8054342380414

- Plug and play, veloce e conveniente
- Soluzione di monitoraggio preferibile per uso residenziale



Connessione	TTL serial
Numero di accesso	LAN
Settaggi	Plug and Play
Input	
Voltaggio	DC 5V
Consumo di energia statica	<1.6W
General	
Temperatura di esercizio	-25°C - 60°C
Umidità	10% - 90%
Protezione	IP65
Dimensione (L*W*H)	71.4* 71* 38mm

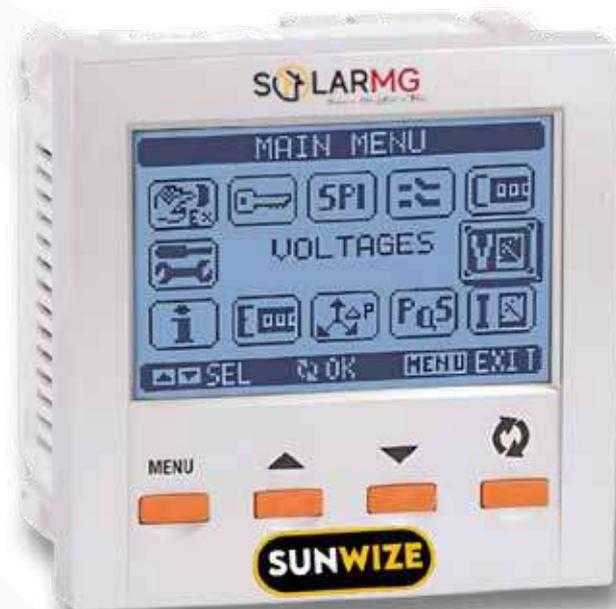


NOVITÀ

SUNWIZE

cos'è SunWize?

SunWize è il nostro innovativo sistema che connette struttura, inverter e accumulo per offrirti un controllo totale sulla tua energia domestica. Grazie alla sua tecnologia avanzata, SunWize analizza i flussi energetici in tempo reale e li distribuisce in modo intelligente per massimizzare l'efficienza e ridurre i costi in bolletta. In rete l'energia prodotta in eccesso. Un impianto fotovoltaico con accumulo è preferibile ad un impianto che funziona unicamente con la formula "scambio sul posto", in quanto in assenza di un accumulo di energia elettrica, nelle ore serali e notturne si renderebbe necessario il rifornimento dalla rete elettrica, pagando la corrente a caro prezzo.



come funziona?

- **Monitora il consumo e la produzione di energia**
- **Ottimizza l'uso dell'energia solare accumulandola quando necessario**
- **Gestisce automaticamente l'alimentazione dei tuoi dispositivi**
- **Riduce gli sprechi distribuendo l'energia in modo intelligente**

perché scegliere SunWize?

- **Risparmio in bolletta grazie alla gestione ottimizzata**
- **Maggiore indipendenza energetica**
- **Semplicità di utilizzo con un'interfaccia intuitiva**
- **Soluzione sostenibile per un futuro più green**



ACCESSORI



RESIDENZIALE



INDUSTRIALE



SG-D669

Single Phase

EAN 8054342380421

- Meter monofase 220V 5(80)A 2PSoluzione di monitoraggio preferibile per uso residenziale

** i meter possono variare fra quelli presenti in immagine*



SG-D670

Three Phase

EAN 8054342380438

- Meter trifase 3*230/400V 5(80)A

** i meter possono variare fra quelli presenti in immagine*





PENSILINE CON FOTOVOLTAICO



RESIDENZIALE



INDUSTRIALE



PENSILINE PENSI-SMILE

SOLAR POWER

SMILE è un concetto di innovazione e tecnologia da 2 posti auto, con la possibilità di replicare la struttura con soluzione di continuità. Tale struttura è dotata di un impianto fotovoltaico fino a 7,00 kW con la possibilità di collegare un sistema di storage personalizzabile.

La struttura comprende 16 pannelli Fotovoltaici monocristallini ad alta efficienza. Questo sistema permette di consumare direttamente la corrente durante le ore diurne, di immagazzinarla per sfruttarla nelle ore notturne e infine, scambiare

in rete l'energia prodotta in eccesso. Un impianto fotovoltaico con accumulo è preferibile ad un impianto che funziona unicamente con la formula "scambio sul posto", in quanto in assenza di un accumulo di energia elettrica, nelle ore serali e notturne si renderebbe necessario il rifornimento dalla rete elettrica, pagando la corrente a caro prezzo.

5 RAGIONI PER SCEGLIERE PENSI-SMILE IL CARPORT FOTOVOLTAICO DA DUE POSTI AUTO



1 KIT FOTOVOLTAICO OPZIONALE DA 7KW CON ACCUMULO

PENSI-SMILE: 16 pannelli fotovoltaici monocristallini (430W-450W), inverter ibrido, pacco batterie modulabile.



2 INSTALLAZIONE VELOCE

PENSI-SMILE si monta facilmente, componenti preassemblati in casse da 4.800 mm. Fissaggio rapido dei pannelli. Versioni con basi in cemento armato senza fondazioni o con piastre d'acciaio.



3 ADATTABILITÀ MODULARE

Strutture facilmente adattabili che consentono l'unione di altri moduli PENSI-SMILE.



4 PERSONALIZZAZIONE FLESSIBILE

Dimensioni e finiture personalizzabili, colori a scelta del Cliente.



5 MANUTENZIONE SEMPLICE

Manutenzione limitata: serraggio viti e pulizia annuale.

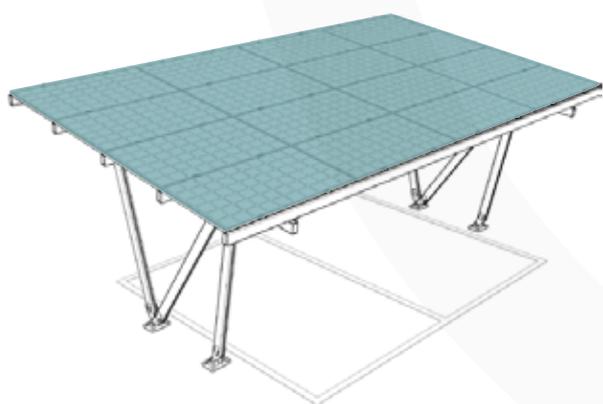
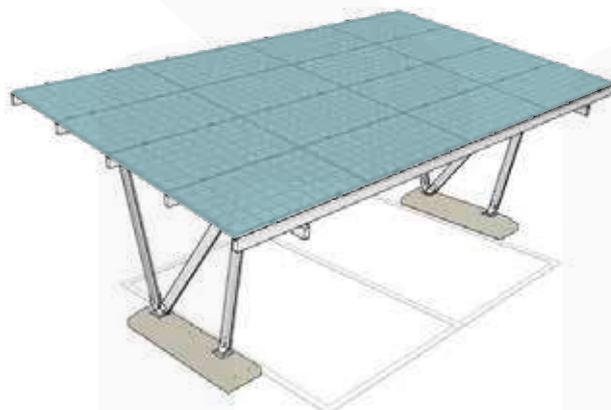


PENSI-SMILE

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

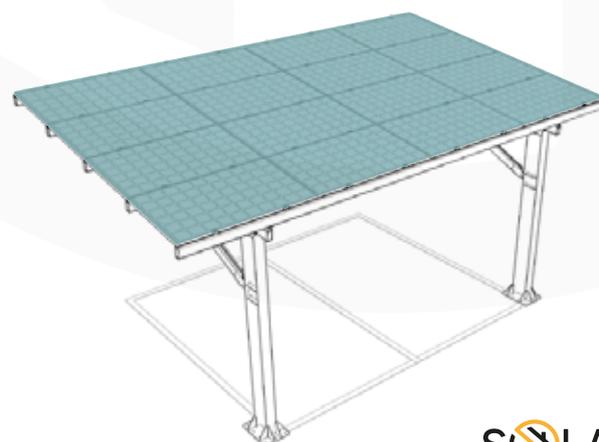
PENSI-SMILE

STRUTTURA CON ZAVORRE



PENSI-SMILE

STRUTTURA CON PIASTRE



PENSI-SMILE

STRUTTURA CANTILEVER

SG-PENSIZ

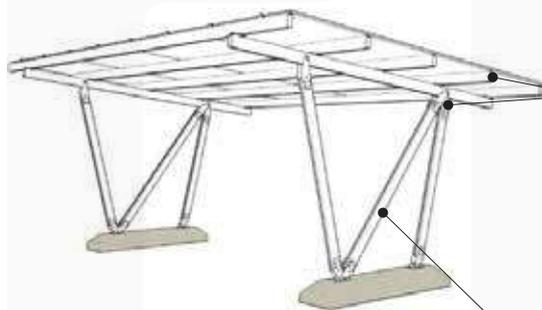
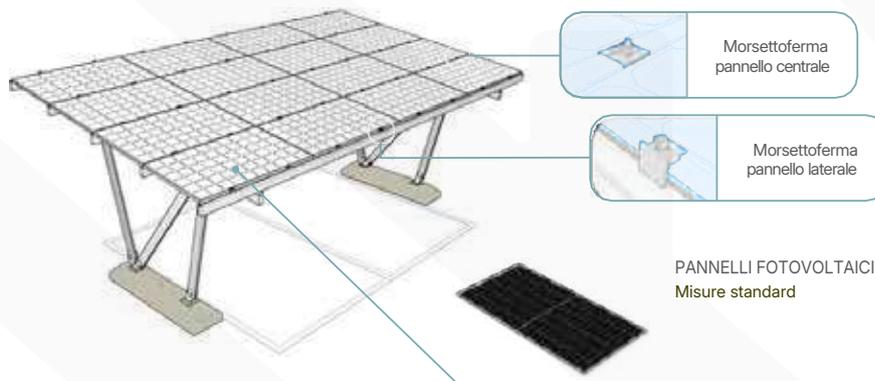
2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

PENSI-SMILE

STRUTTURA MIDDLE CON ZAVORRE

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

UNI EN 1090 / NTC 2018



COLORE STANDARD DELLA VERNICIATURA DEI TAPPI IN ALLUMINIO E
PIASTRE IN ACCIAIO SOTTOPOSTO ZINCATURA A CALDO

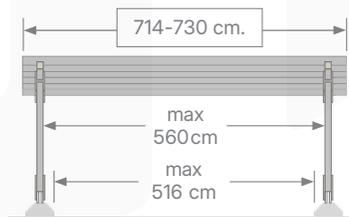
● Ral 7044

COLORE STANDARD DELLA STRUTTURA IN ALLUMINIO

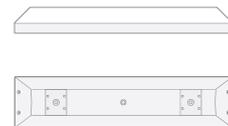
● Argento

Possibilità di colori fuori standard delle strutture in alluminio
(contattare i nostri uffici commerciali per fattibilità e prezzi)

Altre colorazioni gamma ral con finitura liscia opaca o lucida.



posto auto = max 258 cm



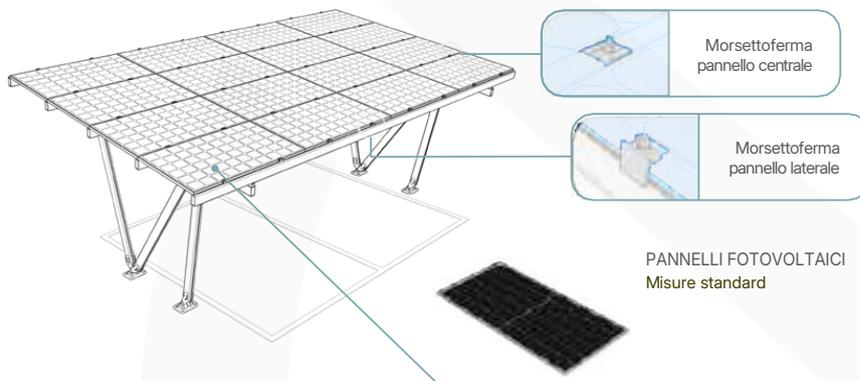
SG-PENSIP

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

PENSI-SMILE
STRUTTURA MIDDLE CON PIASTRE

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

UNI EN 1090 / NTC 2018

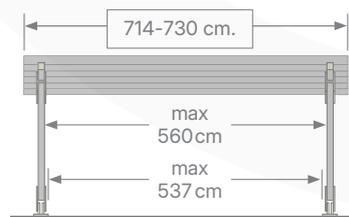


COLORE STANDARD DELLA STRUTTURA IN ALLUMINIO

Argento

Possibilità di colori fuori standard delle strutture in alluminio (contattare i nostri uffici commerciali per fattibilità e prezzi)

Altre colorazioni gamma ral con finitura liscia opaca o lucida.



posto auto = max 268 cm

NOTE: La struttura necessita di un sistema di fondazioni per l'ancoraggio al suolo.

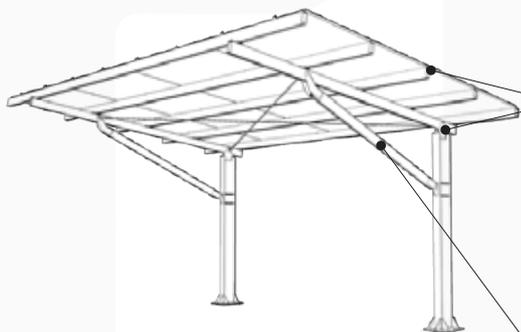
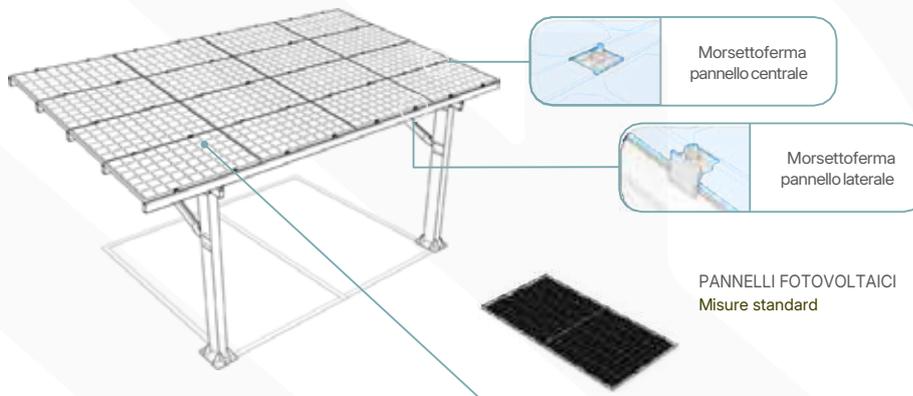
SG-PENSIC

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

PENSI-SMILE
STRUTTURA CANTILEVER

2 POSTI AUTO - 16 PANNELLI FOTOVOLTAICI

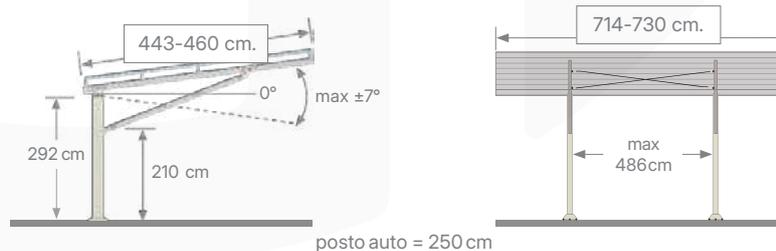
UNI EN 1090 / NTC 2018



COLORE STANDARD

Possibilità di colori fuori standard delle strutture in ferro (contattare i nostri uffici commerciali per fattibilità e prezzi)

Altre colorazioni gamma ral con finitura liscia opaca o lucida.



NOTE: La struttura necessita di un sistema di fondazioni per l'ancoraggio al suolo.



WALLBOX



RESIDENZIALE



INDUSTRIALE

WALLBOX

COLONNINE DI RICARICA

Monitoraggio della temperatura

Monitorare la temperatura del caricabatterie in ogni momento, in caso si superi la temperatura di sicurezza, il caricabatterie smetterà di funzionare immediatamente e il sistema di ricarica verrà ripristinato automaticamente quando la temperatura torna alla normalità.

Ripara automaticamente i guasti

Il chip intelligente può riparare automaticamente ad errori di processo per garantire un funzionamento stabile della ricarica.

Certificazione completa

Il prodotto ha superato tutte le certificazioni pertinenti.

Supporto

Il prodotto è dotato di supporto che rende più facile l'installazione e l'uso all'aperto.

Controllo APP

Tutti i parametri di ricarica possono essere impostati e mostrati sull'APP.





Monitoraggio
della temperatura



Chip intelligente



Ricarica efficiente



Protezione
livello IP54



Tipo B



Controllo
tramite APP

Indicatore
luminoso
4G



Schermo
di visione

Input della carta

Pistola di ricarica

Funzionamento del prodotto

1. Avvio con lo scorrimento della carta e avvio/arresto da remoto, dotato di scheda IC ricaricabile.
2. Funzione di ricarica riservata, che può essere addebitata regolarmente in base alle esigenze dell'utente.
3. Dotato di schermo di visualizzazione per le informazioni di stima e tempo di ricarica.
4. Con protezione da sovraccarico, protezione da sovratensione, protezione da sottotensione, protezione da cortocircuito, protezione da sovratemperatura, arresto di emergenza e altre funzioni.



SG-S12T SG-S12T44 Stand per wall box

Modello	SG-S12T	SG-S12T44
Compatibile con	SG-WB7KW SG-WB11KW SG-WB22KW	SG-WB44KW
Dimensioni	1350×120×50mm	
Peso	15kg	
Materiale	Tubolare in acciaio SGCC	
Trattamento superficiale	Verniciatura a polvere nera	



SG-WB7KW

Colonnina di ricarica 7KW

EAN 8054342380445

CARATTERISTICHE

Supporta la modalità di ricarica intelligente, varie interfacce di comunicazione, elevate prestazioni di sicurezza, adatto per parcheggi privati, garage sotterranei, centri commerciali, hotel, parcheggi pubblici, ecc.



Voltaggio	230V (monofase)
Corrente e potenza	32A 7KW
Interfaccia di ricarica	Type 1 / Type 2 / GB / T
Frequenza	50Hz
Standard	IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • EN 61851-1-2001 • EN 61851-21-2001
Grado di protezione ambientale	IP65
Temperatura di esercizio	-25°C~+50°C
Comunicazione	Ethernet, 4G, Bluetooth, Wifi, altre modalità di connessione
Interfaccia utente	LCD display (4.3 inch)
Materiale cavo	TPE or TPU

Compatibile con stand SG-S12T

SG-WB11KW

Colonnina di ricarica 11KW

EAN 8054342380452

CARATTERISTICHE

Supporta la modalità di ricarica intelligente, varie interfacce di comunicazione, elevate prestazioni di sicurezza, adatto per parcheggi privati, garage sotterranei, centri commerciali, hotel, parcheggi pubblici, ecc.



Voltaggio	380V (trifase)
Corrente e potenza	32A 11KW
Interfaccia di ricarica	Type 1 / Type 2 / GB / T
Frequenza	50Hz
Standard	IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • EN 61851-1-2001 • EN 61851-21-2001
Grado di protezione ambientale	IP65
Temperatura di esercizio	-25°C~+50°C
Comunicazione	Ethernet, 4G, Bluetooth, Wifi, altre modalità di connessione
Interfaccia utente	LCD display (4.3 inch)
Materiale cavo	TPE or TPU

Compatibile con stand SG-S12T



SG-WB22KW

Colonnina di ricarica 22KW

EAN 8054342380469

CARATTERISTICHE

Supporta la modalità di ricarica intelligente, varie interfacce di comunicazione, elevate prestazioni di sicurezza, adatto per parcheggi privati, garage sotterranei, centri commerciali, hotel, parcheggi pubblici, ecc.



Voltaggio	380V (trifase)
Corrente e potenza	32A 22KW
Interfaccia di ricarica	Type 1 / Type 2 / GB / T
Frequenza	50Hz
Standard	IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • EN 61851-1:2001 • EN 61851-21:2001
Grado di protezione ambientale	IP65
Temperatura di esercizio	-25°C~+50°C
Comunicazione	Ethernet, 4G, Bluetooth, Wifi, altre modalità di connessione
Interfaccia utente	LCD display (4.3 inch)
Materiale cavo	TPE or TPU

Compatibile con stand SG-S12T

SG-WB44KW

Colonnina di ricarica 44KW

EAN 8054342380476

CARATTERISTICHE

Supporta la modalità di ricarica intelligente, varie interfacce di comunicazione, elevate prestazioni di sicurezza, adatto per parcheggi privati, garage sotterranei, centri commerciali, hotel, parcheggi pubblici, ecc.



Voltaggio	415V (trifase)
Corrente e potenza	32A 44KW
Interfaccia di ricarica	Type 1 / Type 2 / GB / T
Frequenza	50Hz
Standard	IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • EN 61851-1:2001 • EN 61851-21:2001
Grado di protezione ambientale	IP65
Temperatura di esercizio	-25°C~+50°C
Comunicazione	Ethernet, 4G, Bluetooth, Wifi, altre modalità di connessione
Interfaccia utente	LCD display (4.3 inch)
Materiale cavo	TPE or TPU

Compatibile con stand SG-S12T



SG-ALESS7KW

Colonnina di ricarica 7KW

EAN 8054342380483

CARATTERISTICHE

- Potenza regolabile tramite configurazione
- Connettore con cavo monofase T2 da 5 metri
- Interfaccia LED multicolore
- Contatore MID interno
- Porta Ethernet/LAN RJ45
- Rilevamento correnti DC fino a 6mA
- Accesso Plug&Charge o RFID
- Comunicazione con Protocollo OCPP 1.6 (JSON)
- IP55 – IK10



Tensione	230V (monofase)
Corrente e potenza	32A 7.4KW
Interfaccia di ricarica	Type 2 da 5 metri
Frequenza	50Hz
Standard	IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • EN 61851-1:2001 • EN 61851-21:2001
Grado di protezione ambientale	IP55
Temperatura di esercizio	-25°C +55°C
Comunicazione	Porta Ethernet/LAN RJ45
Interfaccia utente	Led multicolore
Modalità di Ricarica	Accesso Plug&Charge o RFID



SG-ALESPL22KW

Colonnina di ricarica 22KW

EAN 8054342380490

CARATTERISTICHE

- Trifase, 32 A, fino a 22kW
- Presa T2
- Display TFT 3,5" a colori
- Potenza regolabile tramite configurazione statica
- Accesso Plug&Charge o RFID
- Contatore MID interno
- Modem integrato 4G per scheda SIM
- Porta Ethernet/LAN RJ45
- Rilevamento correnti DC fino a 6mA
- Comunicazione con Protocollo OCPP 1.6 (JSON)
- Grado di protezione ambientale: IP55 – IK10



Tensione	400V (monofase)
Corrente e potenza	32A 22KW
Interfaccia di ricarica	Type 2
Frequenza	50Hz
Standard	IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • IEC 61851-1:2017 • IEC 62196-2:2016 • EN 61851-1:2001 • EN 61851-21:2001
Grado di protezione ambientale	IP55
Temperatura di esercizio	-25°C +55°C
Comunicazione	Porta Ethernet/LAN RJ45/ Modem integrato 4G per scheda SIM
Interfaccia utente	Display TFT 3,5" a colori
Modalità di Ricarica	Accesso Plug&Charge o RFID



POMPE DI CALORE



RESIDENZIALE



LINEA MONOBLOCCO

POMPE DI CALORE
MONOVENTOLA E DOPPIAVENTOLA



- Wi-fi incluso
- Unità All-in-one posta esternamente
- Controller multifunzione con display retroilluminato per gestione da remoto
- Ampio range di funzionamento
- Raffreddamento/Riscaldamento/ACS
- Sensore di temperatura per bollitore ACS di serie
- Sensore di temperatura per puffer acqua tecnica (optional)
- Funzione Smart Grid per integrazione e gestione con l'impianto solare
- Temperatura acqua in riscaldamento max 65°C
- Fino a 6 unità a cascata



Mega HP



Comfort Home

Funzione Wi-Fi per la gestione da smartphone tramite app **Comfort Home e Mega HP**



POMPE DI CALORE

LINEA MONOBLOCCO

Monoventola 6 - 8 - 10 kW



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

			SG-MHPP5RP24	SG-MHPP7RP24	SG-MHPP9RP24
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	6.50	8.40	10.00
	Potenza assorbita	kW	1.22	1.66	2.12
	COP		5.30	5.05	4.70
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW	6.30	8.20	9.40
	Potenza assorbita	kW	1.96	2.60	3.03
	COP		3.20	3.15	3.10
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW	6.50	8.30	10.00
	Potenza assorbita	kW	1.27	1.71	2.32
	EER		5.10	4.85	4.30
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW	5.50	7.40	9.00
	Potenza assorbita	kW	1.69	2.34	3.10
	EER		3.25	3.15	2.90
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		5.12	5.17	5.12
	LWT a 55 °C		3.59	3.67	3.71
SEER ⁶	LWT a 7 °C		5.09	5.19	5.08
	LWT a 18 °C		7.81	8.09	8.31
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	60	63	65
Ventilatore esterno	Flusso d'aria	m³/h	3900	4500	4500
Dimensioni nette (LxHxP)		mm	1040x865x410	1040x865x410	1040x865x410
Dimensioni con imballo (LxHxP)		mm	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560
Peso netto/lordo		kg	87/103	87/103	87/103
Collegamenti della tubazione dell'acqua		inch	G1" BSP	G1" BSP	G1" BSP
Pressione settata nella valvola di sicurezza		MPa	0.3	0.3	0.3
Volume totale dell'acqua		L	5	5	5
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5~43	-5~43	-5~43
	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35
	Acqua calda sanitaria	°C	-25~43	-25~43	-25~43
LWT range	Raffreddamento	°C	5~30	5~30	5~30
	Riscaldamento	°C	12~65	12~65	12~65
	Acqua calda sanitaria	°C	10~60	10~60	10~60
Refrigerante	Tipo		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Volume caricato	kg	1.25	1.25	1.25
Valvola di espansione			Electronic	Electronic	Electronic
Riscaldatore elettrico supplementare	Optional	kW	3.00	3.00	3.00

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2016; EN14825: 2016; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/02) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.3) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.4) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.5) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.6) Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie7) Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di: a) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C; b) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 47°C, LWT 55°C; c) Raffreddamento con temperatura aria esterna 35°C DB, 24°C WB; EWT 12°C, LWT 7°C.



POMPE DI CALORE

LINEA MONOBLOCCO

Monoventola 12 - 14 - 16 kW



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

			SG-MHPP12RP24	SG-MHPP14RP24	SG-MHPP16RP24
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	12.20	14.10	16.00
	Potenza assorbita	kW	2.49	3.00	3.55
	COP		4.90	4.70	4.50
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW	12.00	14.00	16.00
	Potenza assorbita	kW	4.00	4.74	5.61
	COP		3.00	2.95	2.85
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW	12.20	13.90	15.40
	Potenza assorbita	kW	2.65	3.15	3.66
	EER		4.60	4.40	4.20
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW	11.60	13.40	14.00
	Potenza assorbita	kW	3.74	4.57	4.82
	EER		3.10	2.93	2.90
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁶	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		5.08	4.89	4.84
	LWT a 55 °C		3.61	3.62	3.59
SEER ⁶	LWT a 7 °C		5.07	5.09	5.11
	LWT a 18 °C		7.79	7.59	7.49
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	70	72	72
Ventilatore esterno	Flusso d'aria	m³/h	5200	5200	5200
Dimensioni nette (LxHxP)		mm	1040x865x410	1040x865x410	1040x865x410
Dimensioni con imballo (LxHxP)		mm	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560
Peso netto/lordo		kg	106/122	106/122	106/122
Collegamenti della tubazione dell'acqua		inch	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP
Pressione settata nella valvola di sicurezza		MPa	0.3	0.3	0.3
Volume totale dell'acqua		L	5	5	5
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5-43	-5-43	-5-43
	Riscaldamento	°C	-25-35	-25-35	-25-35
	Acqua calda sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43
LWT range	Raffreddamento	°C	5-30	5-30	5-30
	Riscaldamento	°C	12-65	12-65	12-65
	Acqua calda sanitaria	°C	10-60	10-60	10-60
Refrigerante	Tipo		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Volume caricato	kg	1.8	1.8	1.8
Valvola di espansione			Electronic	Electronic	Electronic
Riscaldatore elettrico supplementare	Optional	kW	3.00	3.00	3.00

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2016; EN14825: 2016; EN50564: 2011; EN12102: 2017; [EU] N° 811/2013; [EU] N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/02) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.3) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.4) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.5) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.6) Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie7) Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di: a) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C; b) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 47°C, LWT 55°C; c) Raffreddamento con temperatura aria esterna 35°C DB, 24°C WB; EWT 12°C, LWT 7°C.



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

			SG-MHPP12RP24P3	SG-MHPP14RP24P3	SG-MHPP16RP24P3
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	12.20	14.10	16.00
	Potenza assorbita	kW	2.49	3.00	3.55
	COP		4.90	4.70	4.50
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW	12.00	14.00	16.00
	Potenza assorbita	kW	4.00	4.74	5.61
	COP		3.00	2.95	2.85
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW	12.20	13.90	15.40
	Potenza assorbita	kW	2.65	3.15	3.66
	EER		4.60	4.40	4.20
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW	11.60	13.40	14.00
	Potenza assorbita	kW	3.74	4.57	4.82
	EER		3.10	2.93	2.90
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		5.08	4.89	4.84
	LWT a 55 °C		3.61	3.62	3.59
SEER ⁶	LWT a 7 °C		5.11	5.12	5.14
	LWT a 18 °C		7.86	7.65	7.54
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	70	72	72
Ventilatore esterno	Flusso d'aria	m³/h	5200	5200	5200
Dimensioni nette (LxHxP)		mm	1040x865x410	1040x865x410	1040x865x410
Dimensioni con imballo (LxHxP)		mm	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560
Peso netto/lordo		kg	120/136	120/136	120/136
Collegamenti della tubazione dell'acqua		inch	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP
Pressione settata nella valvola di sicurezza		MPa	0.3	0.3	0.3
Volume totale dell'acqua		L	5	5	5
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5-43	-5-43	-5-43
	Riscaldamento	°C	-25-35	-25-35	-25-35
	Acqua calda sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43
LWT range	Raffreddamento	°C	5-30	5-30	5-30
	Riscaldamento	°C	12-65	12-65	12-65
	Acqua calda sanitaria	°C	10-60	10-60	10-60
Refrigerante	Tipo		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Volume caricato	kg	1.8	1.8	1.8
Valvola di espansione			Electronic	Electronic	Electronic
Riscaldatore elettrico supplementare	Optional	kW	3.00	3.00	3.00

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511:2016; EN14825:2016; EN50564:2011; EN12102:2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/02) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.3) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.4) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.5) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.6) Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie7) Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di: a) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C; b) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 47°C, LWT 55°C; c) Raffreddamento con temperatura aria esterna 35°C DB, 24°C WB; EWT 12°C, LWT 7°C.



POMPE DI CALORE

LINEA MONOBLOCCO TRIFASE

Doppia ventola 22 - 30 kW



22 kW

A+++

30 kW

A++

App
Wi-Fi



			SG-MHPA22RP24P3	SG-MHPA30RP24P3
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	22.0	30.1
	Potenza assorbita	kW	5.0	7.70
	COP		4.40	3.91
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW	22.0	30.0
	Potenza assorbita	kW	8.30	13.04
	COP		2.65	2.30
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW	23.0	31.0
	Potenza assorbita	kW	5.0	7.75
	EER		4.6	4.00
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW	21.0	29.5
	Potenza assorbita	kW	7.12	11.57
	EER		2.95	2.55
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁶	LWT a 35 °C		A+++	A++
	LWT a 55 °C		A++	A+
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		4.53	4.19
	LWT a 55 °C		3.22	3.14
SEER ⁶	LWT a 7 °C		4.70	4.49
	LWT a 18 °C		5.67	5.71
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	73	77
Dimensioni nette (LxHxP)		mm	1129x1558x440	1129x1558x440
Dimensioni con imballo (LxHxP)		mm	1220x1735x565	1220x1735x565
Peso netto/lordo		kg	177 / 206	177 / 206
Collegamenti della tubazione dell'acqua		inch	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP
Pressione settata nella valvola di sicurezza		MPa	0,3	0,3
Volume totale dell'acqua		L	12	12
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5-46	-5-46
	Riscaldamento	°C	-25-35	-25-35
	Acqua calda sanitaria	°C	-25-43	-25-43
LWT range	Raffreddamento	°C	5-25	5-25
	Riscaldamento	°C	25-60	25-60
	Acqua calda sanitaria	°C	40-60	40-60
Refrigerante	Tipo		R32 (675)	R32 (675)
	Volume caricato	kg	5.0	5.0
Valvola di espansione			Electronic	Electronic
Riscaldatore elettrico supplementare	Optional	kW	3.0	3.0

] Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2014; EN14825: 2016; EN50564: 2011; EN12102: 2017; [EU] N° 811/2013; OJ 2014/C 207/022] Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 0°C, LWT 35°C. 3] Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C. 4] Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. 5] Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 2°C, LWT 7°C. 6] Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie 7] Test standard: EN12102-1



GESTIONE E CONNETTIVITÀ



Sistema Wi-Fi integrato



Controllo via App



Programmazione settimanale



Porta MODBUS per l'interfacciamento con sistemi di automazione domestica

COMFORT



Serbatoio ACS integrato da 200 L



Caldo / Freddo



Super silenziosa

AFFIDABILITÀ



Opzionale
Resistenza di supporto acqua tecnica (lato impianto)



Opzionale
Integrazione seconda fonte



Smart Grid ready

		TOWER200H		
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Livello di potenza sonora		dB(A)	35	
Dimensioni (LxHxP) / Peso		mm / kg	560x1860x620 / 140	
Capacità del serbatoio dell'ACS		L	200	
Circuito idraulico	Connessioni tubazioni acqua tecnica	inch	1"	
	Connessioni tubazioni ACS	inch	3/4"	
	Valvola di sicurezza lato tecnico	MPa	0.3	
	Valvola di sicurezza lato sanitario	MPa	0.6	
	Volume acqua tecnica	L	21	
	Vaso di espansione	Volume	L	7.0
	Vaso di espansione ACS	Volume	L	8.0
	Prevalenza pompa di circolazione	m		9.0
Regolamento ErP	Profilo ACS		L	
Resistenza elettrica backup ACS	Potenza	kW	2.0	
Resistenza elettrica backup	Potenza	kW	3.0 OPZIONALE	

CONFIGURAZIONE

- Bollitore ACS da 200 litri con 1 serpentina supermaggiorata
- Sensore di temperatura ACS
- Resistenza elettrica ausiliaria ACS da 2 kW
- Anodo elettronico
- Circolatore inverter DC ad alta efficienza e prevalenza (9m)
- Vaso di espansione sanitario da 8 L
- Vasi di espansione per circuito acqua tecnica 7 L
- Valvola deviatrice a 3 vie motorizzata
- Defangatore magnetico con filtro integrato
- Valvola di sicurezza, valvola Jolly
- Puffer acqua tecnica 21L
- Scatola elettrica con predisposizioni facilitate per i cablaggi all'unità esterna
- Resistenza elettrica ausiliaria da 3kW (lato impianto) **OPZIONALE**
- Circolatore per ricircolo ACS **OPZIONALE**
- Kit seconda fonte (scambiatore a piastre acqua/acqua e circolatore) **OPZIONALE**

UNITÀ ESTERNA



Pompa di calore
MONOBLOCCO

6 / 8 / 10 /
12 / 14 / 16 kW
+ trifase



Green Innovation



LINEA SPLITTATA

POMPE DI CALORE MONOVENTOLA



- Wi-fi incluso
- Ampio range di funzionamento
- Controller multifunzione con display retroilluminato per gestione totale da remoto
- Sensore di temperatura per bollitore ACS di serie
- Sensore di temperatura per puffer acqua tecnica (optional)
- Raffreddamento/Riscaldamento/ACS
- Funzione Smart Grid per integrazione e gestione con l'impianto solare
- Temperatura acqua in riscaldamento max 65°C
- Fino a 6 unità a cascata



Mega HP



Comfort Home

Funzione Wi-Fi per la gestione da smartphone tramite app **Comfort Home e Mega HP**



POMPE DI CALORE

LINEA SPLITTATA

Monoventola 4 - 6 kW



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

UNITÀ ESTERNA			SG-SHPA4RP24	SG-SHPA6RP24
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	4.25	6.20
	Potenza assorbita	kW	0.82	1.24
	COP		5.20	5.00
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW	4.35	6.00
	Potenza assorbita	kW	1.14	2.00
	COP		3.80	3.00
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW	4.50	6.55
	Potenza assorbita	kW	0.81	1.34
	EER		5.55	4.90
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW	4.70	7.00
	Potenza assorbita	kW	1.36	2.33
	EER		3.45	3.00
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁷	LWT a 35 °C		A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		4.85	4.95
	LWT a 55 °C		3.31	3.52
SEER ⁶	LWT a 7 °C		4.99	5.34
	LWT a 18 °C		7.77	8.21
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	56	58
Dimensioni (LxHxP)		mm	1007x712x426	1007x712x426
Peso netto/lordo		kg	58/64	58/64
Connessioni tubazioni FGAS	Liquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 6.35
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 15.9
	Lunghezza tubazioni (min - max)		m	2 a 30
	Altezza d'installazione		Unità esterna (sopra-sotto)	m
Refrigerante	Tipo / Volume caricato		kg	R32/1.50
Valvola di espansione				Electronic
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5-43	-5-43
	Riscaldamento	°C	-25-35	-25-35
	Acqua calda sanitaria	°C	-25-43	-25-43
UNITÀ INTERNA			SG-SHPAI60RP24	
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	38	
Dimensioni (LxHxP)		mm	420x790x270	
Peso netto/lordo		kg	37/43	
Circuito idraulico	Connessioni tubazioni		inch	1"
	Valvola di sicurezza		MPa	0.3
	Tubo di drenaggio Dia.		mm	ø 25
	Vaso di espansione		Volume	L
	Scambiatore di calore lato acqua		Tipo	Plate
	Prevalenza pompa circolazione		m	9.0
LWT range	Raffreddamento	°C	5-25	
	Riscaldamento	°C	25-65	
	Riscaldamento e Acqua calda sanitaria	°C	40-60	
RISCALDATORE ELETTRICO (Optional)		kW	3.0	

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; [EU] N° 811/2013; [EU] N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/02] Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. 3) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C. 4) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. 5) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. 6) Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie 7) Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;



POMPE DI CALORE

LINEA SPLITTATA

Monoventola 8 - 10 kW



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

UNITÀ ESTERNA			SG-SHPA8RP24	SG-SHPA10RP24
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	8.30	10.0
	Potenza assorbita	kW	1.60	2.00
	COP		5.20	5.00
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW	7.50	9.50
	Potenza assorbita	kW	2.36	3.06
	COP		3.18	3.10
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW	8.40	10.0
	Potenza assorbita	kW	1.66	2.08
	EER		5.05	4.80
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW	7.40	8.20
	Potenza assorbita	kW	2.19	2.48
	EER		3.38	3.30
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁶	LWT a 35 °C		A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		5.21	5.19
	LWT a 55 °C		3.36	3.49
SEER ⁶	LWT a 7 °C		5.83	5.98
	LWT a 18 °C		8.95	8.78
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	59	60
Dimensioni (LxHxP)		mm	1118x864x523	1118x864x523
Peso netto/lordo		kg	77/88	77/88
Connessioni tubazioni FGAS	Liquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 9.52
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 15.9
	Lunghezza tubazioni [min - max]		m	2 a 30
	Altezza d'installazione		Unità esterna (sopra-sotto)	m
Refrigerante	Tipo / Volume caricato		kg	R32/1.65
Valvola di espansione				Electronic
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5-43	-5-43
	Riscaldamento	°C	-25-35	-25-35
	Acqua calda sanitaria	°C	-25-43	-25-43
UNITÀ INTERNA			SG-SHPAI100RP24	
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	42	
Dimensioni (LxHxP)		mm	420x790x270	
Peso netto/lordo		kg	37/43	
Circuito idraulico	Connessioni tubazioni		inch	1"
	Valvola di sicurezza		MPa	0.3
	Tubo di drenaggio Dia.		mm	ø 25
	Vaso di espansione		L	8.0
	Scambiatore di calore lato acqua		Tipo	Plate
	Prevalenza pompa circolazione		m	9.0
LWT range	Raffreddamento	°C	5-25	
	Riscaldamento	°C	25-65	
	Riscaldamento e Acqua calda sanitaria	°C	40-60	
RISCALDATORE ELETTRICO (Optional)		kW	3.0	

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/02) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.3) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.4) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.5) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.6) Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie7) Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;



POMPE DI CALORE

LINEA SPLITTATA

Monoventola 12 - 14 - 16 kW



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

UNITÀ ESTERNA				SG-SHPA12RP24	SG-SHPA14RP24	SG-SHPA16RP24
Alimentazione			V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
RISCALDAMENTO ²	Capacità		kW	12.1	14.5	16.0
	Potenza assorbita		kW	2.44	3.09	3.56
	COP			4.95	4.70	4.50
RISCALDAMENTO ³	Capacità		kW	12.0	13.8	16.0
	Potenza assorbita		kW	3.87	4.60	5.52
	COP			3.10	3.00	2.90
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità		kW	12.0	13.50	14.20
	Potenza assorbita		kW	3.00	3.74	3.94
	EER			4.00	3.61	3.61
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità		kW	11.6	12.7	14.0
	Potenza assorbita		kW	4.22	4.98	5.71
	EER			2.75	2.55	2.45
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁶	LWT a 35 °C			A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C			A++	A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C			4.81	4.72	4.62
	LWT a 55 °C			3.45	3.47	3.41
SEER ⁶	LWT a 7 °C			4.89	4.86	4.69
	LWT a 18 °C			7.1	6.9	6.75
Livello di potenza sonora ⁷			dB(A)	64	65	68
Dimensioni (LxHxP)			mm	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523
Peso netto/lordo			kg	96/110	96/110	96/110
Connessioni tubazioni FGAS	Liquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9
	Lunghezza tubazioni (min - max)		m	2 a 30	2 a 30	2 a 30
	Altezza d'installazione		Unità esterna (sopra-sotto)	m	20/20	20/20
Refrigerante	Tipo / Volume caricato		kg	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84
Valvola di espansione				Electronic	Electronic	Electronic
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento		°C	-5~43	-5~43	-5~43
	Riscaldamento		°C	-25~35	-25~35	-25~35
	Acqua calda sanitaria		°C	-25~43	-25~43	-25~43
UNITÀ INTERNA				SG-SHPA160RP24		
Alimentazione			V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Livello di potenza sonora ⁷			dB(A)	43		
Dimensioni (LxHxP)			mm	420x790x270		
Peso netto/lordo			kg	39/45		
Circuito idraulico	Connessioni tubazioni		inch	1"		
	Valvola di sicurezza		MPa	0.3		
	Tubo di drenaggio Dia.		mm	ø 25		
	Vaso di espansione		Volume	L		
	Scambiatore di calore lato acqua		Tipo	Plate		
	Prevalenza pompa circolazione		m	9.0		
LWT range	Raffreddamento		°C	5~25		
	Riscaldamento		°C	25~65		
	Riscaldamento e Acqua calda sanitaria		°C	40~60		
RISCALDATORE ELETTRICO (Optional)			kW	3.0		

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; [EU] N° 811/2013; [EU] N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/02] Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.3] Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.4] Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.5] Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.6] Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie7] Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;



POMPE DI CALORE

LINEA SPLITTATA TRIFASE

Monoventola 12 - 14 - 16 kW



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

UNITÀ ESTERNA			SG-SHPA12RP24P3	SG-SHPA14RP24P3	SG-SHPA16RP24P3	
Alimentazione		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	12.1	14.5	16.0	
	Potenza assorbita	kW	2.44	3.09	3.56	
	COP		4.95	4.70	4.50	
RISCALDAMENTO ³	Capacità	kW	12.0	13.8	16.0	
	Potenza assorbita	kW	3.87	4.60	5.52	
	COP		3.10	3.00	2.90	
RAFFREDDAMENTO ⁴	Capacità	kW	12.0	13.50	14.20	
	Potenza assorbita	kW	3.00	3.74	3.94	
	EER		4.00	3.61	3.61	
RAFFREDDAMENTO ⁵	Capacità	kW	11.6	12.7	14.0	
	Potenza assorbita	kW	4.22	4.98	5.71	
	EER		2.75	2.55	2.45	
Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento ⁷	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++	
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++	
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		4.81	4.72	4.62	
	LWT a 55 °C		3.45	3.47	3.41	
SEER ⁶	LWT a 7 °C		4.86	4.83	4.67	
	LWT a 18 °C		7.04	6.85	6.71	
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	64	65	68	
Dimensioni (LxHxP)		mm	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523	
Peso netto/lordo		kg	112/125	112/125	112/125	
Connessioni tubazioni FGAS	Liquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9
	Lunghezza tubazioni (min - max)		m	2 a 30	2 a 30	2 a 30
	Altezza d'installazione		Unità esterna (sopra-sotto)	m	20/20	20/20
Refrigerante	Tipo / Volume caricato		kg	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84
Valvola di espansione				Electronic	Electronic	Electronic
Intervallo della temperatura di funzionamento	Raffreddamento		°C	-5-43	-5-43	-5-43
	Riscaldamento		°C	-25-35	-25-35	-25-35
	Acqua calda sanitaria		°C	-25-43	-25-43	-25-43
UNITÀ INTERNA			SG-SHPA160RP24			
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Livello di potenza sonora ⁷		dB(A)	43			
Dimensioni (LxHxP)		mm	420x790x270			
Peso netto/lordo		kg	39/45			
Circuito idraulico	Connessioni tubazioni		inch	1"		
	Valvola di sicurezza		MPa	0.3		
	Tubo di drenaggio Dia.		mm	ø 25		
	Vaso di espansione	Volume	L	8.0		
	Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Plate		
	Prevalenza pompa circolazione		m	9.0		
LWT range	Raffreddamento		°C	5-25		
	Riscaldamento		°C	25-65		
	Riscaldamento e Acqua calda sanitaria		°C	40-60		
RISCALDATORE ELETTRICO [Optional]		kW	3.0			

1) Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/02) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.3) Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.4) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.5) Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.6) Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie7) Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di





GESTIONE E CONNETTIVITÀ



Sistema Wi-Fi integrato



Controller integrato



Controllo via App



Programmazione settimanale



Porta MODBUS per l'interfacciamento con sistemi di automazione domestica

AFFIDABILITÀ



Opzionale Resistenza di supporto acqua tecnica (lato impianto)

COMFORT



Serbatoio ACS integrato da 250 L



Caldo / Freddo



Super silenziosa

RISPARMIO ENERGETICO



Opzionale Integrazione seconda fonte



Smart Grid ready

			TOWER25010	TOWER25016
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Livello di potenza sonora		dB(A)	40	40
Dimensioni (LxHxP) - Peso netto		mm - kg	700x1740x770 - 210	700x1740x770 - 210
Capacità serbatoio ACS		L	250	250
Circuito idraulico	Connessioni tubazioni	inch	1"	1"
	Valvola di sicurezza lato tecnico	MPa	0.3	0.3
	Diametro tubo di drenaggio	mm	ø 25	ø 25
	Vaso di espansione	Volume	L	8.0
	Vaso di espansione ACS	Volume	L	16.0
	Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Plate
	Prevalenza pompa di circolazione	m	9.0	9.0
Regolamento ErP	Profilo ACS		XL	XL
	Classe efficienza energetica	°C	A	A
Resistenza elettrica backup	Potenza	kW	2.0	2.0

CONFIGURAZIONE

- Bollitore ACS da 250 litri con 1 serpentina supermaggiorata
- Resistenza elettrica ausiliaria ACS da 2 kW
- Anodo di magnesio (o anodo elettronico **OPZIONALE**)
- Scambiatore a piastre gas/acqua alta efficienza
- Circolatore inverter DC ad alta efficienza e prevalenza (9m)
- Vaso di espansione sanitario da 16 L
- Vasi di espansione per circuito acqua tecnica 7 L
- Valvola deviatrice a 3 vie motorizzata
- Collegamenti idraulici per la seconda fonte

UNITÀ ESTERNA



Pompa di calore

SPLITTATA

4 / 6 / 8 / 10 /
12 / 14 / 16 kW
+ trifase





Acqua Calda Sanitaria

SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE



- Wi-fi incluso
- Ampio range di funzionamento
- Integrazione con collettore solare
- Produzione di ACS oltre a 65 °C
- Circuito refrigerante ermetico
- Anodo in magnesio
- Resistenza elettrica da 1,5 kW
- Ingombri ridotti
- Alta silenziosità
- Facilità di installazione e manutenzione



80 L

200 L

200S L

300 L

300S L

500S L



LINEA ACS

A+



		SG-DHWHPG80	
Profilo di prelievo ²		M	
Capacità accumulo serbatoio		l	78
RISCALDAMENTO ¹	Capacità	kW	0.87 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0.33
	Tempo di riscaldamento totale	h	4:67
	Consumo di energia	kWh	1.56
	COP a 7°C (EN16147)	kWh/kWh	2.61
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	0.99
	Potenza media assorbita	kW	0.27
	Tempo di riscaldamento totale	h	3:77
	Consumo di energia	kWh	1.02
	COP	W/W	3.63
Consumo medio annuo ³		kWh/anno	458
Corrente nominale		A	1.3
Consumo massimo di energia		kW	1.95
Efficienza energetica (riscaldamento)		%	112.2
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica)		°C	65
Livello di potenza sonora		dB(A)	54
Dimensioni nette (øxPxH)		mm	ø500x548x1196
Dimensioni imballo (LxPxH)		mm	620x585x1295
Peso netto		kg	57
Materiale serbatoio		Enamel	
Massima pressione operativa acqua		Mpa	0.8
Pressione nominale dell'acqua		Mpa	0.6
Compressore		Tipo	Rotary
Refrigerante	Tipo / Volume caricato	kg	R290 / 0.15
		GWP	0,0
Valvola di sfiato del set point		Mpa	0.75
Ventilatore		Centrifugal	
Flusso d'aria		m³/h	190
Range di temperatura (funzionamento solo in PDC)		°C	- 7 - 43
LWT range		°C	38 - 65
SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)		-	

1. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 7°C DB/6°C WB, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C
2. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 20°C DB, temperatura dell'acqua da 15°C a 55°C
3. Efficienza energetica in riscaldamento in base agli standard ERP in condizioni medie

* Scambiatore ausiliario da 1,5 kW



A+

R290

Gas
refrigerante



Wi-Fi
incluso

			SG-DHWHPG200	SG-DHWHPG200S
Profilo di prelievo			L	L
Capacità accumulo serbatoio			200	200
RISCALDAMENTO ¹	Capacità	kW	1,21 (+1,5*)	1,21 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,365	0,365
	Tempo di riscaldamento totale	h	8,15	8,15
	Consumo di energia	kWh	3,066	3,066
	COP a 7°C [EN16147]	kWh/kWh	3,03	3,03
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	1,56 (+1,5*)	1,56 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,364	0,364
	Tempo di riscaldamento totale	h	6,07	6,07
	Consumo di energia	kWh	2,21	2,21
	COP	W/W	4,29	4,29
Consumo medio annuo ³		kWh/anno	811	811
Corrente nominale		A	3,0 (+6.5)	3,0 (+6.5)
Consumo massimo di energia		kW	2,05	2,05
Efficienza energetica (riscaldamento)			126,30%	126,30%
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica)		°C	65	65
Livello di potenza sonora		dB(A)	51	51
Dimensioni nette (øxH)		mm	ø560x1745	ø560x1745
Dimensioni imballo (LxPxH)		mm	630x570x1850	630x570x1850
Peso netto		kg	61	64
Capacità serbatoio acqua		l	200	190
Resa idrica nominale		l/h	32	32
Materiale serbatoio			GX2CrNiMoN22-5-3	GX2CrNiMoN22-5-3
Massima pressione operativa acqua		Mpa	1,0	1,0
Pressione nominale dell'acqua		Mpa	0,6	0,6
Compressore		Tipo	Rotary	Rotary
Refrigerante	Tipo / Volume caricato	kg	R290 / 0,15	R290 / 0,15
		GWP	3,0	3,0
Valvola di sfianto del set point		Mpa	0,7	0,7
Ventilatore			Centrifugal	Centrifugal
Flusso d'aria		m³/h	290	290
Range di temperatura (funzionamento solo in PDC)		°C	- 5 ~ 43	- 5 ~ 43
LWT range		°C	35 ~ 70	35 ~ 70
SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)			-	0,7

1. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 7°C DB/6°C WB, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C
2. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 20°C DB, temperatura dell'acqua da 15°C a 55°C
3. Efficienza energetica in riscaldamento in base agli standard ERP in condizioni medie

* Scambiatore ausiliario da 1,5 kW



POMPE DI CALORE

LINEA ACS

Scaldacqua 300 - 300S - 500S



300/300S **A+**

500S **A**



Gas
refrigerante
300/300S



Gas
refrigerante
500S



Wi-Fi
incluso

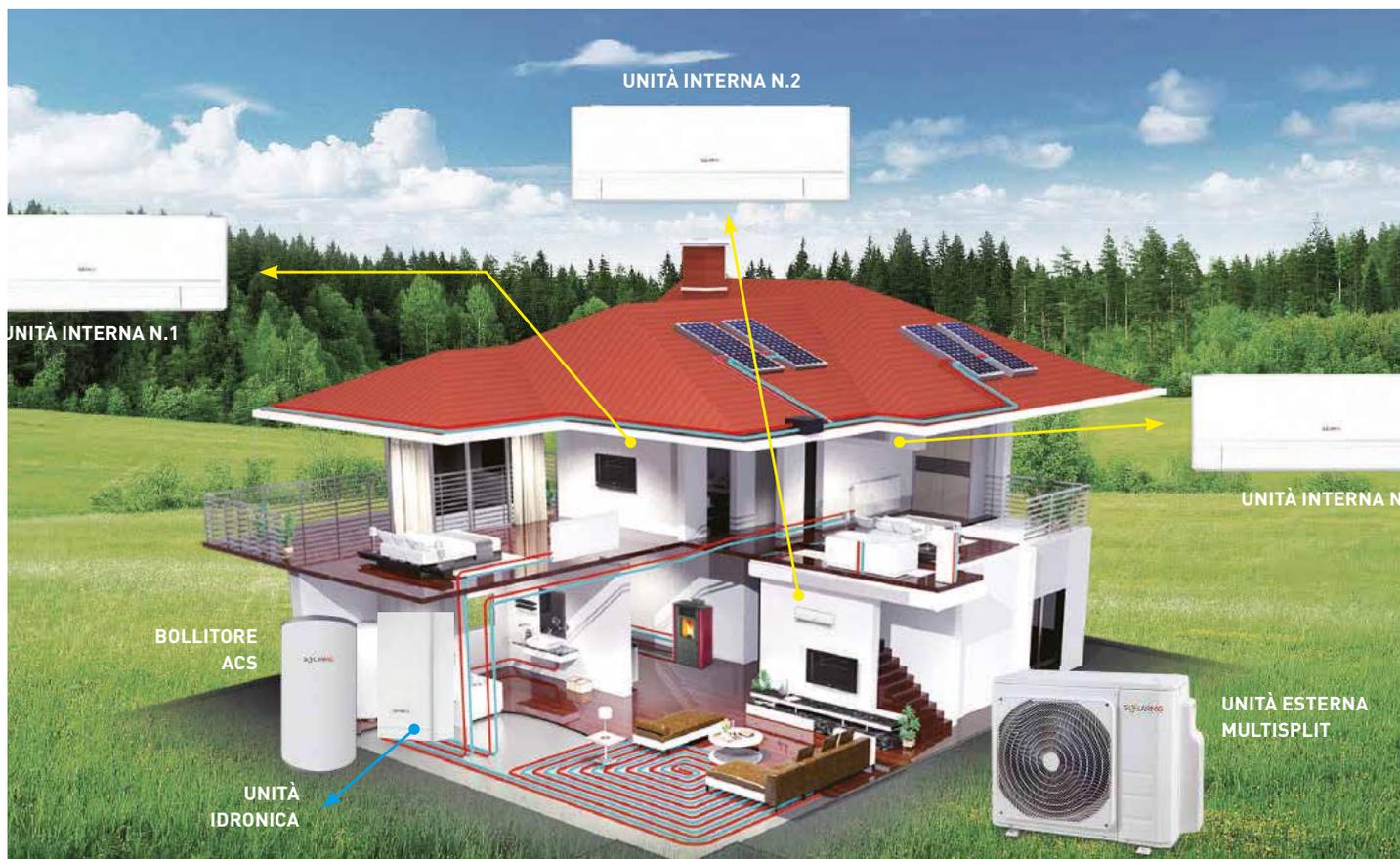
			SG-DHWHPG300	SG-DHWHPG300S	SG-DHWHP500S
Profilo di prelievo			XL	XL	XXL
Capacità accumulo serbatoio		l	300	300	500
RISCALDAMENTO ¹	Capacità	kW	1,29 (+1,5*)	1,29 (+1,5*)	3,09 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,365	0,365	0,876
	Tempo di riscaldamento totale	h	11,83	11,83	8,50
	Consumo di energia	kWh	4,318	4,318	7,068
	COP a 7°C [EN16147]	kWh/kWh	3,24	3,24	2,66
RISCALDAMENTO ²	Capacità	kW	1,67 (+1,5*)	1,67 (+1,5*)	3,8 (+1,5*)
	Potenza media assorbita	kW	0,382	0,382	0,945
	Tempo di riscaldamento totale	h	9,00	9,00	6,12
	Consumo di energia	kWh	3,438	3,438	5,784
	COP	W/W	4,37	4,37	4,02
Consumo medio annuo ³	kWh/anno	1272	1272	1829	
Corrente nominale	A	3,0 (+6.5)	3,0 (+6.5)	6.2 (+6.5)	
Consumo massimo di energia	kW	2,05	2,05	2800	
Efficienza energetica (riscaldamento)		131,70%	131,70%	109,50%	
Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica)	°C	65	65	60	
Livello di potenza sonora	dB(A)	51	51	59	
Dimensioni nette (øxH)	mm	ø600x1990	ø600x1990	ø700x2253	
Dimensioni imballo (LxPxH)	mm	650x650x2100	650x650x2100	755x755x2385	
Peso netto	kg	70	72	117	
Capacità serbatoio acqua	l	300	290	490	
Resa idrica nominale	l/h	32	32	82	
Materiale serbatoio		GX2CrNiMoN22-5-3	GX2CrNiMoN22-5-3	GX2CrNiMoN22-5-3	
Massima pressione operativa acqua	Mpa	1	1	1	
Pressione nominale dell'acqua	Mpa	0,6	0,6	0,6	
Compressore	Tipo	Rotary	Rotary	Rotary	
Refrigerante	Tipo / Volume caricato	kg	R290 / 1,00	R134a / 1,00	R134a / 1,60
	GWP		3,0	3,0	1430
Valvola di sfianto del set point	Mpa	0,7	0,7	0,7	
Ventilatore		Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	
Flusso d'aria	m³/h	290	290	800	
Range di temperatura (funzionamento solo in PDC)	°C	- 5 - 43	- 5 - 43	- 5 - 43	
LWT range	°C	35 - 70	35 - 70	35 - 70	
SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)			-	0,7	0,7

1. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 7°C DB/6°C WB, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C
2. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 20°C DB, temperatura dell'acqua da 15°C a 55°C
3. Efficienza energetica in riscaldamento in base agli standard ERP in condizioni medie

* Scambiatore ausiliario da 1,5 kW

SISTEMA FLESSIBILE MULTISPLIT

LINEA RESIDENZIALE E COMMERCIALE



IL SISTEMA ALL-IN-ONE COMPATTO ED EFFICIENTE CHE FORNISCE RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA CON UN'UNICA UNITÀ ESTERNA MULTISPLIT

COMPATIBILITÀ AL 100%

La gamma delle nostre unità interne, offre soluzioni complete per qualsiasi tipologia di ambiente, sia esso residenziale che commerciale. Le varie unità interne della linea residenziale e commerciale, consentono di essere facilmente abbinati e sono compatibili tra loro al 100%.

COMPONI IL TUO IMPIANTO

La flessibilità di un impianto completo, composto dalla selezione di varie tipologie di prodotto.



1 UNITÀ ESTERNA

per raffrescare e riscaldare sfruttando le risorse rinnovabili. Facile installazione minimo ingombro, è possibile collegare 1 unità idronica e fino a 3 unità interne ad espansione diretta.

3 UNITÀ INTERNE

Fino a 3 unità interne selezionabili tra le varie tipologie: parete, console, pavimento/soffitto, cassetta e canalizzato.

1 UNITÀ IDRONICA

Modulo idronico per riscaldamento e produzione ACS, dimensione compatte e contenute, facile da installare, non richiede interventi rilevanti di ristrutturazione.

1 BOLLITORE ACS

L'unità multisplit lavora in abbinamento con l'unità interna idronica per produrre ACS e stoccare l'acqua all'interno del bollitore ACS.

UN'UNICA SOLUZIONE VINCENTE

Un'unica unità esterna per un sistema unico, completamente integrato e innovativo sul mercato



Refrigerant gas

Raffrescamento tramite espansione diretta:

match con unità a parete, cassetta, canalizzata, console, pavimento soffitto

Riscaldamento tramite espansione diretta:

match con unità a parete, cassetta, canalizzata, console, pavimento soffitto

Riscaldamento idronico tramite impianto radiante, fan coil, radiatori

Produzione ACS (tramite accumulo ACS)

per la produzione di acqua calda sanitaria

TECNOLOGIA A PORTATA DI MANO



APP NETHOME PLUS

Per il controllo degli split



amazon alexa

Per il controllo vocale



La connettività oramai è sempre a portata di mano, ecco perchè anche Solarmg dispone per tutta la sua linea di prodotti, di un apposito kit Wi-Fi e di un'App dedicata, semplice e intuitiva, per il controllo e il funzionamento dei climatizzatori in ogni situazione, anche da remoto tramite smartphone o tablet.

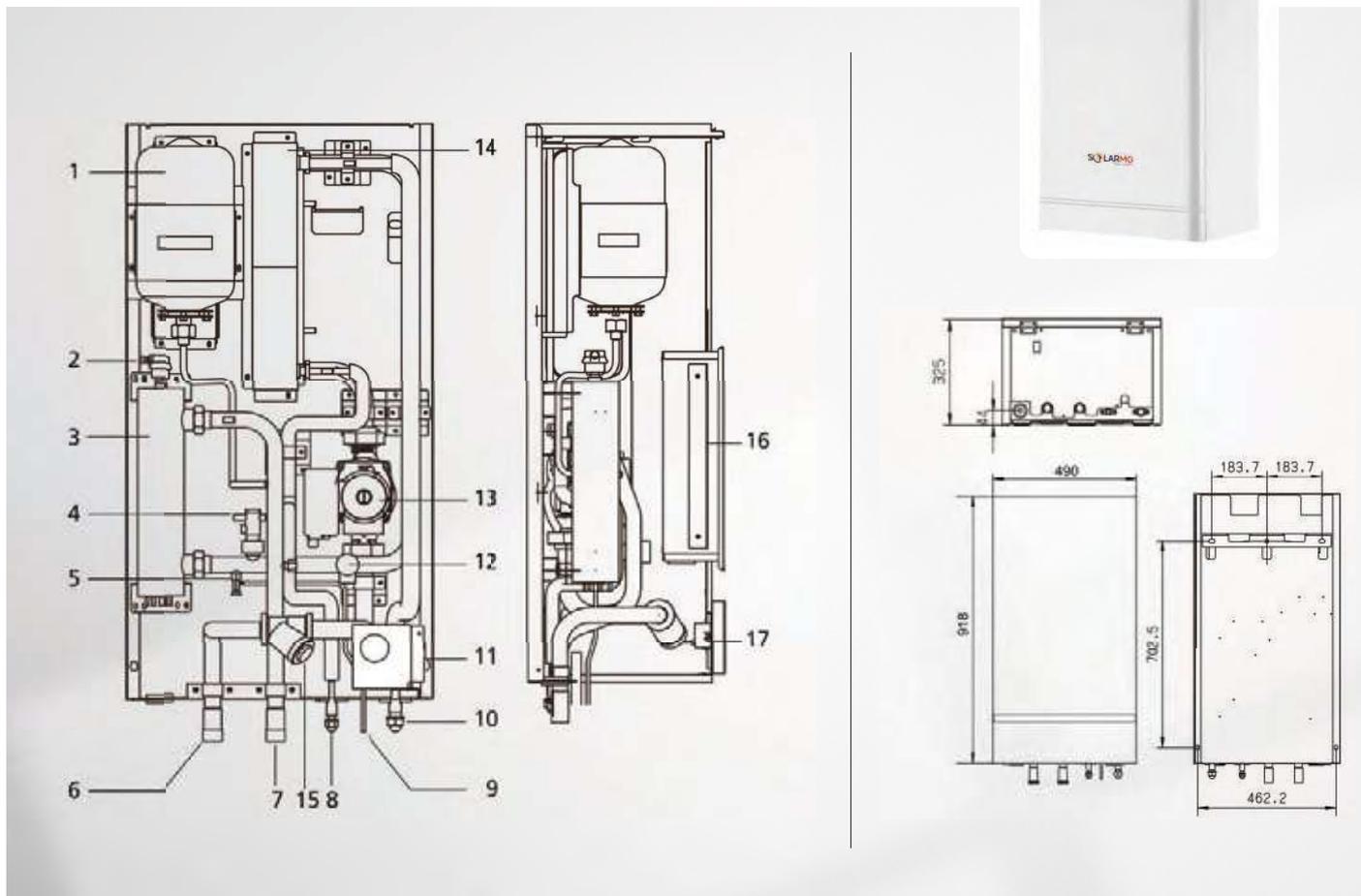
I climatizzatori Solarmg sono inoltre controllabili con comandi vocali grazie alla compatibilità con Amazon Alexa.

L'App Net Home Plus è scaricabile gratuitamente da Google Play e App Store e facilmente installabile con un click.



UNITÀ IDRONICA

Per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria



- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Vaso di espansione | 10. Connessione gas refrigerante |
| 2. Valvola di sfiato aria automatica | 11. Manometro |
| 3. Riscaldatore supplementare | 12. Valvola di sicurezza |
| 4. Flussostato | 13. Pompa di circolazione |
| 5. Valvola scarico | 14. Gas Refrigerante |
| 6. Ingresso acqua | / scambiatore a piastre |
| 7. Mandata acqua | 15. Filtro a Y (filtro interno) |
| 8. Connessione liquido refrigerante | 16. Scatola elettronica di controllo |
| 9. Drenaggio condensa | 17. Scatola di cablaggio |

UNITÀ IDRONICA



IN COMBINAZIONE CON 1 BOLLITORE ACS:

ASSOCIAZIONE NECESSARIA SE SI DESIDERA ACQUA CALDA SANITARIA



SG-C1008002	SG-C1008003
200 L	300 L

				SG-MTXHI8HP24	
		Alimentazione	Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz, 1Ph	
Aria Acqua	Riscaldamento (A+7°C, LW35°C)	Capacità	Btu/h	27296	
		Capacità	kW	8	
		Alimentazione in entrata	kW	1,8	
		COP	W/W	4,4	
	Riscaldamento (A+7°C, LW55°C)	Capacità	Btu/h	27296	
		Capacità	kW	8	
		Alimentazione in entrata	kW	3,3	
		COP	W/W	2,4	
	Riscaldamento (A+2°C, LW35°C)	Capacità	Btu/h	27296	
		Capacità	kW	8	
Alimentazione in entrata		kW	2,6		
COP		W/W	3,1		
Riscaldamento (A+2°C, LW55°C)	Capacità	Btu/h	27296		
	Capacità	kW	8		
	Alimentazione in entrata	kW	3,8		
	COP	W/W	2,1		
Riscaldamento (A+7°C, LW35)	Classe efficienza energetica		A++		
	SCOP		4,26		
Riscaldamento (A+7°C, LW55)	ns	%	167		
	Classe efficienza energetica		A+		
	SCOP		2,93		
	ns	%	114		
Unità Idronica	Dimensioni (LxPxH)		mm	918x490x325	
	Imballo (LxPxH)		mm	1055x570x415	
	Peso Netto / Lordo		kg	56/64	
	Resistenza elettrica	Potenza	W	3100	
		Corrente	A	13,5	
	Livello pressione sonora		dB(A)	32	
Livello potenza sonora		dB(A)	44		
Range (ATW) Temperatura Interna	Riscaldamento	Temperatura ambiente	°C	0-43	
		Temperatura di flusso	°C	25-60	
	Acqua calda sanitaria	Temperatura di flusso	°C	35-55	



UNITÀ ESTERNE MULTISPLIT

TRIAL
QUADRI



UNITÀ ESTERNA MULTISPLIT
TRIAL

UNITÀ ESTERNA MULTISPLIT
QUADRI



Gas
refrigerante



Full
inverter

			SG-MTXX030HP24X	SG-MTXX039HP24
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale	Btu/h	27000	36000
	Capacità nominale	W	7920	10550
	Input	W	2430	3280
RISCALDAMENTO	Capacità nominale	Btu/h	28000	37000
	Capacità nominale	W	8210	11000
	Input	W	2120	2820
Alimentazione		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Massima potenza assorbita		W	3600	4600
Corrente massima		A	17,5	21,5
Portata d'aria		m ³ /h	2700	4000
Livello pressione sonora		dB(A)	54,0	63,0
Livello potenza sonora		dB(A)	67,0	67,0
Dimensioni (LxPxH)		mm	845x363x702	946x410x810
Imballo (LxPxH)		mm	965x395x775	1090x500x875
Peso Netto / Lordo		kg	51,1/55,8	68,8/75,6
Max numero di unità interne			3	4
REFRIGERANTE				
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP		675	675
	Carica di Refrigerante	kg	1,72	2,10
Tubo refrigerante	Liquido / Gas	mm (inch)	3xØ6,35(3x1/4") 3xØ9,52(3x3/8")	4xØ6,35(4x1/4") / 3xØ9,52(3x3/8") + 1xØ12,7(1x1/2")
	Lunghezza max per tutte le unità	m	60	80
	Lunghezza max per una unità interna	m	30	35
	Differenza massima altezza tra unità interna/esterna	m	15	15
	Differenza massima altezza tra unità interne	m	10	10
	Quantità precarica	m	22,5	30
	FGAS addizionale	g/m	12,0	12,0
Range temperatura	Raffrescamento	°C	-15-50	-15-50
	Riscaldamento	°C	-15-24	-15-24



COMBINAZIONI UNITÀ INTERNE

LE UNITÀ INTERNE SONO SELEZIONABILI TRA LE VARIE TIPOLOGIE:
PARETE, CONSOLE, PAVIMENTO / SOFFITTO, CASSETTA E CANALIZZATO.

1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	4 UNITÀ
UNITÀ IDRONICA	UNITÀ IDRONICA + 9	UNITÀ IDRONICA + 9 + 9	UNITÀ IDRONICA + 9 + 9 + 9
	UNITÀ IDRONICA + 12	UNITÀ IDRONICA + 9 + 12	UNITÀ IDRONICA + 9 + 9 + 12
	UNITÀ IDRONICA + 18	UNITÀ IDRONICA + 12 + 12	UNITÀ IDRONICA + 9 + 9 + 18
		UNITÀ IDRONICA + 9 + 18	UNITÀ IDRONICA + 9 + 12 + 12
		UNITÀ IDRONICA + 12 + 18	UNITÀ IDRONICA + 9 + 12 + 18
		UNITÀ IDRONICA + 18 + 18	UNITÀ IDRONICA + 12 + 12 + 12
			UNITÀ IDRONICA + 12 + 12 + 18



PARETE
ALTA EFFICIENZA

9000 - 12000 - 18000



PARETE

9000 - 12000 - 18000



CONSOLE

12000 - 17000



PAVIMENTO E SOFFITTO

18000



CASSETTA

12000 - 18000



CANALIZZATA

12000 - 18000



DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA PARETE ALTA EFFICIENZA

9000 / 12000 / 18000 BTU/h



STANDARD



App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Full
inverter



Wi-Fi
incluso

			SG-CDX9HP24P	SG-CDX12HP24P	SG-CDX18HP24P
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	9300 (4500 - 13000)	12000 (4500 - 13500)	18000 (6600 - 21000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	2,72 (1,32 - 3,81)	3,52 (1,32 - 3,96)	5,27 (1,93 - 6,16)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	0,61 (130 - 1200)	0,92 (130 - 1250)	1,45 (0,15 - 2,00)
	EER		4,40	3,80	3,64
	Pdesignc	kW	2,70	3,50	5,30
	SEER	W/W	9,50	8,50	7,10
	Classe Efficienza Energetica		A+++	A+++	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	10700 (3000 - 15000)	13500 (3000 - 15500)	19000 (4400 - 20200)
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,13 (0,88 - 4,40)	3,96 (0,88 - 4,54)	5,57 (1,29 - 5,92)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	0,68 (120 - 1400)	0,99 (120 - 1450)	1,42 (0,22 - 1,81)
	COP		4,60	4,00	3,92
	Pdesignh (Average)	kW	2,50	2,60	4,20
	SCOP (Average)	W/W	4,60	4,60	4,10
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A++	A++	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	2,50	2,90	4,60
	SCOP (Warmer)	W/W	5,60	6,0	5,10
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A+++	A+++	A+++
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1 , 50	220-240, 1 , 50	220-240, 1 , 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m3/h		530/360/280	560/380/290	685/580/400
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)		40/32/21.5/20.5	41/34/22/21	41/35/23.5/ - /
Livello potenza sonora (Hi)	dB(A)		55,0	55,0	59,0
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		840x225x295	840x225x295	1020x245x315
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		920x370x305	920x370x305	1110x400x325
Peso Netto/Lordo	kg		10.2/13	10.2/13	12.3/16.4



DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA PARETE

9000 / 12000 / 18000 BTU/h



STANDARD



App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Wi-Fi
optional

			SG-MTX9HP24F	SG-MTX12HP24F	SG-MTX18HP24X
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	9000 (3100 - 11600)	12000 (3800 - 14200)	18000 (6200-19900)
	Capacità nominale (min-max)	kW	2,64 (0,90 - 3,40)	3,52 (1,11 - 4,16)	5,28 (1,81 - 6,12)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	0,73 (0,10 - 1,24)	1,08 (0,13 - 1,58)	1,55 (0,56 - 2,05)
	EER		3,60	3,23	3,40
	Pdesignc	kW	2,80	3,60	5,30
	SEER	W/W	6,30	6,10	7,40
	Classe Efficienza Energetica		A++	A++	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	10000 (2800 - 11500)	13500 (3700 - 14400)	19000 (4700-19960)
	Capacità nominale (min-max)	kW	2,93 (0,82 - 3,37)	3,96 (1,08 - 4,22)	5,57 (1,37 - 5,85)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	0,73 (0,12 - 1,20)	1,06 (0,10 - 1,68)	1,50 (0,78 - 2,00)
	COP		4,00	3,71	3,71
	Pdesignh (Average)	kW	2,60	2,70	4,10
	SCOP (Average)	W/W	4,00	4,00	4,00
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A+	A+	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	2,60	2,50	4,50
	SCOP (Warmer)	W/W	5,10	5,10	5,20
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A+++	A+++	A+++
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m3/h		466/360/325	540/430/314	840/680/540
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)		38.5/32/25/21	40.5/34.5/25/21	42.5/36/26/20
Livello potenza sonora (Hi)	dB(A)		54,0	55,0	56,0
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		805x194x285	805x194x285	957x213x302
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		870x270x365	870x270x365	1035x295x380
Peso Netto/Lordo	kg		7,6/9,7	7,6/9,8	10/13



POMPE DI CALORE

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA CONSOLE

12000 / 17000 BTU/h



STANDARD



App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Wi-Fi
optional

			SG-MFX12HP24X	SG-MFX17HP24X
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	12000 (2600-14500)	17000 (9000-19000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,52 (0,76 - 4,25)	4,98 (2,64 - 5,57)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,00 (0,17 - 1,35)	1,50 (0,65 - 1,95)
	EER		3,52	3,32
	Pdesignc	kW	3,5	5,0
	SEER	W/W	7,3	6,7
	Classe Efficienza Energetica		A++	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	13000 (1550-16000)	18000 (7500-21500)
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,81 (0,45 - 4,69)	5,28 (2,20 - 6,30)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	0,98 (0,15 - 1,30)	1,42 (0,60 - 1,90)
	COP		3,89	3,72
	Pdesignh (Average)	kW	2,6	4,0
	SCOP (Average)	W/W	4,0	4,0
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A+	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	3,4	5,0
	SCOP (Warmer)	W/W	5,5	5,0
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A+++	A++
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m3/h		650/580/490	780/690/600
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo)	dB(A)		37/34/27	41/38/32
Livello potenza sonora (Hi)	dB(A)		54	55
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		794x206x621	794x206x621
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		865x280x719	865x280x719
Peso Netto/Lordo	kg		14.9/18.8	14.9/18.8
Diametro del tubo di drenaggio	mm		ODΦ16	ODΦ16



DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA PAVIMENTO SOFFITTO

18000 BTU/h



STANDARD



App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Wi-Fi
optional

		SG-MFX18HP24X	
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	18000 (9250-20000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	5,28 (2,71 - 5,86)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,45 (0,67 - 2,02)
	EER		3,64
	Pdesignc	kW	5,4
	SEER	W/W	6,2
	Classe Efficienza Energetica		A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	19000 (8250-21500)
	Capacità nominale (min-max)	kW	5,57 (2,42 - 6,30)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	W	1,50 (0,54 - 1,64)
	COP		3,71
	Pdesignh (Average)	kW	4,0
	SCOP (Average)	W/W	4,0
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	5,1
	SCOP (Warmer)	W/W	5,1
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A+++
Alimentazione	V-Ph-Hz		220-240, 1, 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h		958/839/723
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)		43,5/41/36,5/24
Livello potenza sonora (Hi)	dB(A)		57
Dimensioni nette (LxPxH)	mm		1068x675x235
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm		1145x755x318
Peso Netto/Lordo	kg		28/33,3
Diametro del tubo di drenaggio	mm		Ø25



POMPE DI CALORE

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA CASSETTA

12000 / 18000 BTU/h



STANDARD



App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Wi-Fi
optional

			SG-MXX12HP24X	SG-MXX18HP24X
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	12000 (2897-14020)	18000 (9900-19064)
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,52 (0,85 - 4,11)	5,28 (2,90 - 5,59)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,01 (0,16 - 1,43)	1,63 (0,72 - 2,08)
	EER		3,49	3,23
	Pdesignc	kW	3,5	5,3
	SEER	W/W	6,6	6,3
	Classe Efficienza Energetica		A++	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	13000 (1604-14705)	19000 (8100-20800)
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,81 (0,47 - 4,31)	5,57 (2,37 - 6,10)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,01 (0,12 - 1,37)	1,54 (0,70 - 1,93)
	COP		3,74	3,62
	Pdesignh (Average)	kW	2,7	4,2
	SCOP (Average)	W/W	4,1	4,0
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A+	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	3,3	5,4
	SCOP (Warmer)	W/W	5,1	4,8
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A+++	A++
Alimentazione	V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h	620/510/420	720/620/500	
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	41/36/33/25,5	43/39,5/35,5/29	
Livello potenza sonora (Hi)	dB(A)	56	57	
Dimensioni nette (LxPxH) (corpo)	mm	570x570x260	570x570x260	
Dimensioni con imballo (LxPxH) (corpo)	mm	662x662x317	662x662x317	
Dimensioni nette (LxPxH) (pannello)	mm	647x647x50	647x647x50	
Dimensioni con imballo (LxPxH) (pannello)	mm	715x715x123	715x715x123	
Peso Netto/Lordo (corpo)	kg	16,3/20,4	16/20,6	
Peso Netto/Lordo (pannello)	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	
Diametro del tubo di drenaggio	mm	ØD25	ØD25	



DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA CANALIZZATO

12000 / 18000 BTU/h



STANDARD



App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter

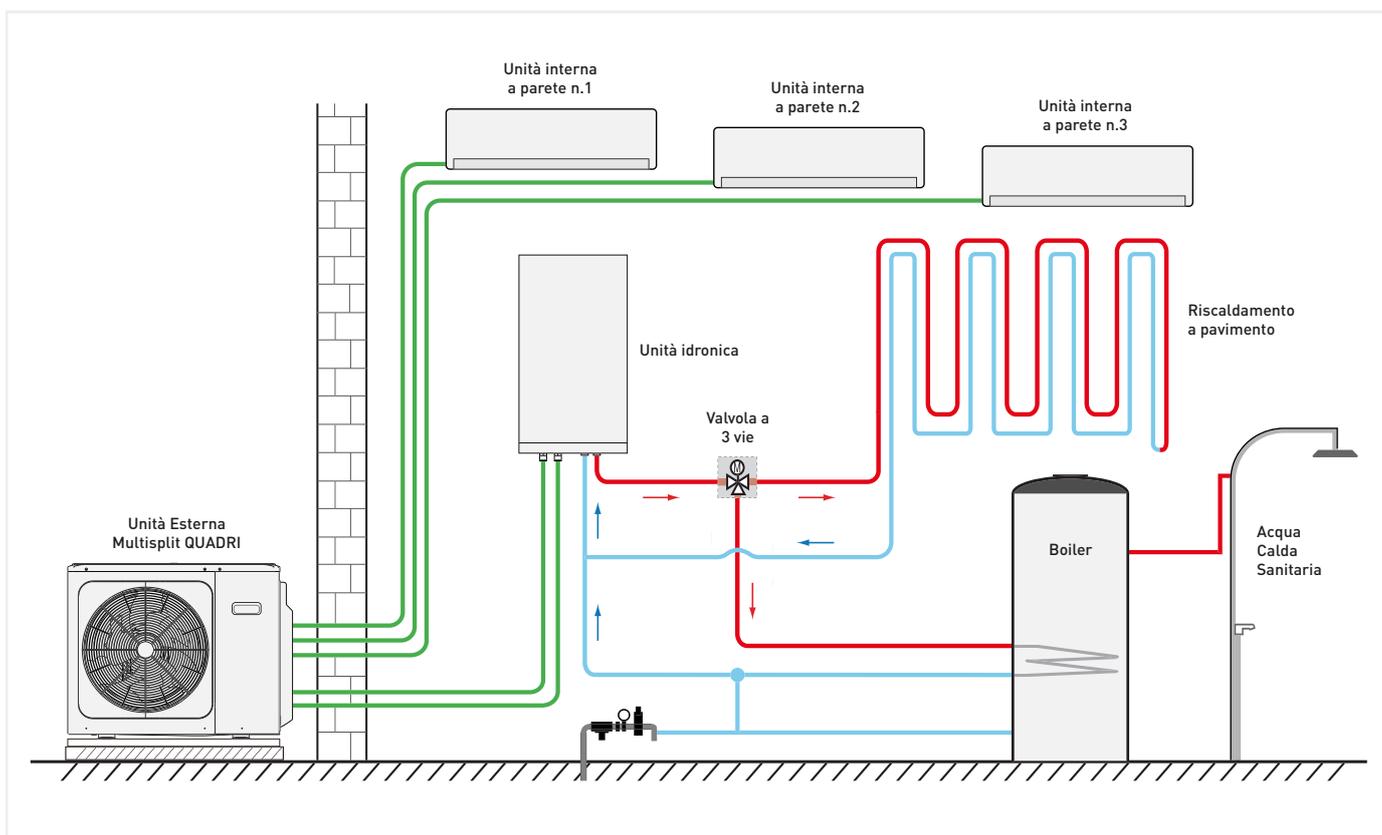


Wi-Fi
optional

			SG-MNX12HP24X	SG-MNX18HP24X
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	12000 (1800-13607)	18000 (8700-20000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,52 (0,53 - 3,99)	5,28 (2,55 - 5,86)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,05 (0,15 - 1,37)	1,53 (0,71 - 2,15)
	EER		3,34	3,45
	Pdesignc	kW	3,5	5,4
	SEER	W/W	6,1	6,5
	Classe Efficienza Energetica		A++	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	13000 (3400-14975)	19000 (7500-21000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,81 (1,00-4,39)	5,57 (2,20-6,15)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,02 (0,30 - 1,39)	1,50 (0,74 - 1,76)
	COP		3,71	3,71
	Pdesignh (Average)	kW	2,7	4,3
	SCOP (Average)	W/W	4,0	4,0
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A+	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	3,4	5,2
	SCOP (Warmer)	W/W	5,1	5,1
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A+++	A+++
Alimentazione		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)		m3/h	600/480/300	911/706.3/515.2
Pressione statica esterna	Nominale	Pa	25	25
	Range	Pa	0-60	0-100
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	34,5/30,5/29/23	41/38/34/26
Livello potenza sonora (Hi)		dB(A)	57	58
Dimensioni nette (LxPxH)		mm	700x506x200	880x674x210
Dimensioni con imballo (LxPxH)		mm	860x540x285	1070x725x280
Peso Netto/Lordo		kg	17,8/21,5	24,4/29,6
Diametro del tubo di drenaggio		mm	ODØ25	ODØ25



SCHEMA DI ESEMPIO



ESEMPIO

1

Unità Multisplit Quadri Cod. SG-MTXQ039HP24

Unità Idronica Aria Cod. SG-MTXHI8HP24

Bollitore ACS 200L Cod. C1002002 oppure Bollitore ACS
Cod. C1008002 (bollitore ACS con serpentino super maggiorato)

3 unità interne Parete Cod. SG-MTXI9RP24

ESEMPIO

2

Unità Multisplit Quadri Cod. SG-MTXQ039HP24

Unità Idronica Aria Cod. SG-MTXHI8HP24

Bollitore ACS 200L Cod. C1002002 oppure Bollitore ACS
Cod. C1008002 (bollitore ACS con serpentino super maggiorato)

3 unità interne Parete Alta Efficienza Cod. SG-CDXI9RP24X

SOLARMG

Green Innovation

Sede legale:

Via Enrico De Nicola n°9
52025 - Monteverchi (AR),
Toscana - Italy

Sede commerciale:

Via La Minierina, n°10
52022 - Cavriglia (AR)
Toscana - Italy

TELEFONO / FAX
+39 055 9110077

E-MAIL
sales@solarmg.it

ASSISTENZA
support@solarmg.it



www.solarmg.it

rivenditore autorizzato



Green Innovation