



Inverter serie S

PV-S4200-IT Potenza nominale 4.2kW

PV-S4600-IT Potenza nominale 4.6kW

PV-S6000-IT Potenza nominale 6.0kW

DATA LOGGER

PV-LOG30 (opzionale)

**Prestazioni ottimali
e affidabilità nel tempo**



Prestazioni

- Efficienza pari al 97,8% (PV-S6000), 97,5% (PV-S4600) e 97,5% (PV-S4200)
- Tecnologia unica "Smooth Recovery Inverter"
- Doppio MPPT ad alta efficienza

Affidabilità

- Originale progettazione con concetto di "derating"
- Ventola di raffreddamento regolata in base alla temperatura
- Elevata affidabilità della struttura in alluminio, derivata dalla stessa tecnologia dei moduli fotovoltaici Mitsubishi Electric

Sicurezza

- Involucro metallico completamente stagno garantisce ininfiammabilità (anche nella zona dei collegamenti)
- Utilizzo di resine UL94V-0

Facilità di installazione

- Possibilità di installazione in esterni o interni grazie al grado di protezione IP54
- Configurazione compatta con sezionatore CC incluso e integrato. Disponibilità di data logger (interno) opzionale
- Installazione in parallelo in spazi ridotti
- Collegamento CA con diversi terminali (ad occhio, barra, morsetto singolo)
- Collegamento CC con connettore MC4
- Software di configurazione originale

Manutenzione

- Manutenzione agevole del filtro della ventola di raffreddamento

Semplicità d'uso

- Display LCD a matrice da 255x160 pixel a 5 linee
- Interruttore ottico di semplice utilizzo



SPECIFICHE INVERTER

	Modello	PV-S4200-IT	PV-S4600-IT	PV-S6000-IT
Ingresso	Potenza raccomandata generatore FV	5040Wp*	6000Wp*	7200Wp*
	Massima potenza in ingresso DC	4320W	5250W	6170W
	Tensione massima in ingresso CC	700VDC		
	Tensione minima in ingresso CC	160VDC		380VDC
	Intervallo di tensione CC, MPPT	250 – 550VDC *1	270 – 550VDC *1	380 – 550VDC *1
	Massima corrente in ingresso CC	9ADCx2		
	Numero di MPPT	2		
	Numero di strighe massimo	2		
Uscita	Potenza nominale CA	4200W	4600W	6000W
	Massima potenza CA	4200W	5100W	6000W
	Corrente CA massima	18.3A	22.2A	26.1A
	Distorsione armonica totale	< 5% alla potenza nominale di uscita CA		
	Tensione e frequenza nominale	230VCA / 50Hz		
	Collegamento CA	Monofase		
Efficienza energetica	Fattore di potenza	Circa 1		
	Efficienza massima	97.5%	97.5%	97.8%
	Efficienza europea	96.8%	96.9%	97.2%
	Avvio alimentazione a	40W		
	Consumo Standby/Notturmo	0.5W		
Specifiche generali	Dimensioni (LxHxP)	408 x 653 x 210 mm		
	Peso	24kg		
	Livello di rumorosità	45dB		
	Tipo di isolamento	Senza trasformatore		
	Temperatura ambiente	-20 / +50 °C *2		
	Umidità ambiente	0-100% U.r. *3		
	Protezioni	Protezione da surriscaldamento e guasto verso terra		
	Grado di protezione	IP54		
Altre specifiche	Dispositivi	Sezionatori CC, ventola di raffreddamento		
	Display	LCD a matrice a punti (retroilluminazione a LED bianchi), 5 linee		
	Collegamento CC	Connettore Multicontact (MC4)		
	Collegamento CA	Morsettiera		
	Comunicazione esterna	RS-485		
Durata garanzia	5 anni (standard) / 10 anni (opzionale)			

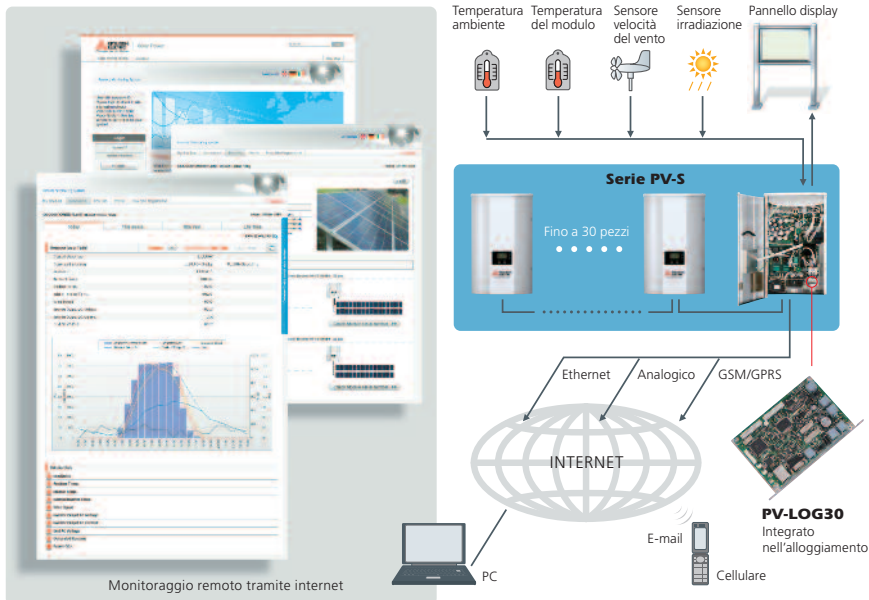
*Massima potenza ammessa. Il dimensionamento deve tenere conto dei valori di irraggiamento e temperatura specifici della località di installazione.

*1: Considerando una tensione di rete di 230V. I valori possono variare in base alla tensione di rete. Gli inverter FV garantiscono la potenza nominale in questo intervallo.

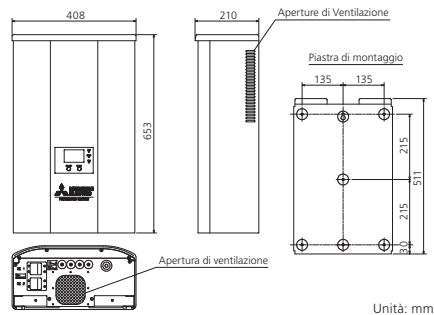
*2: Intervallo di temperatura per la massima potenza in uscita tra i -25°C e i 40°C.

*3: Ammesso che non si verifichino fenomeni di condensazione.

DATA LOGGER (opzionale)



DIMENSIONI



SPECIFICHE (DATA LOGGER)

Modello	PV-LOG30
Interfaccia	Inverter PV (RS485) *Ingresso sensore (RS485, irradiazione, temperatura, velocità del vento) LAN (RJ-45) Modem (RS-232C o RS-485) Display uscita dati (RS485) 2 x uscita digitale (Open collector) 4 x ingresso digitale
Dimensioni (LxHxP)	277 x 46 x 134mm
Peso	460g
Alimentazione	CC13-15V
Consumo di energia	Max 500 mA



Centro Direzionale Colleoni - Palazzo Sirio, 1 - Viale Colleoni, 7
20041 Agrate Brianza (MB) - tel. +39 039 60531 - fax +39 039 6053689
info.fotovoltaico@it.mee.com - www.mitsubishielectric.it

EFFICIENZA

