

Inverter serie S

PV-S2600-IT Potenza nominale 2.6kW

PV-S3200-IT Potenza nominale 3.2kW

PV-S4200-IT Potenza nominale 4.2kW

PV-S4600-IT Potenza nominale 4.6kW

PV-S6000-IT Potenza nominale 6.0kW

**Prestazioni ottimali
e affidabilità nel tempo**



**MITSUBISHI
ELECTRIC**
PHOTOVOLTAIC INVERTER

Prestazioni

- Efficienza pari al 97,8% (PV-S6000), 97,5% (PV-S4600), 97,5% (PV-S4200), 96,8% (PV-S3200) e 96,6% (PV-S2600)
- Tecnologia unica "recupero dolce"
- Doppio MPPT ad alta efficienza (PV-S4200 e PV-S4600)

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 occhiello, 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-S2600	PV-S3200	PV-S4200	PV-S4600	PV-S6000
Ingresso	Potenza raccomandata generatore FV				
	3480Wp*	3840Wp*	5040Wp*	6120Wp*	7200Wp*
	Massima potenza in ingresso DC				
	3000W	3310W	4320W	5250W	6170W
	Tensione massima in ingresso CC				
	700VDC				
	Tensione minima in ingresso CC				
	160VDC*1				
	Range ottimale MPPT				
	300-600VDC*2	370-600VDC*2	240-600VDC*2	260-600VDC*2	350*1-600VDC*2
	Massima corrente in ingresso CC				
	9ADC		9ADC x 2		
	Numero di MPPT				
	1		2		1
	Numero di strighe massimo				
	1		2		
Uscita	Potenza nominale CA				
	2600W	3200W	4200W	4600W	6000W
	Massima potenza CA				
	2900W	3200W	4200W	5100W	6000W
	Corrente CA massima				
	12.6A	13.9A	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				
	Fattore di potenza				
	Circa 1				
Efficienza energetica	Efficienza massima				
	96.6%	96.8%	97.5%	97.5%	97.8%
	Efficienza europea				
	95.8%	96.1%	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 *3				
	Umidità ambiente				
	0-100% U.r. *4				
	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.

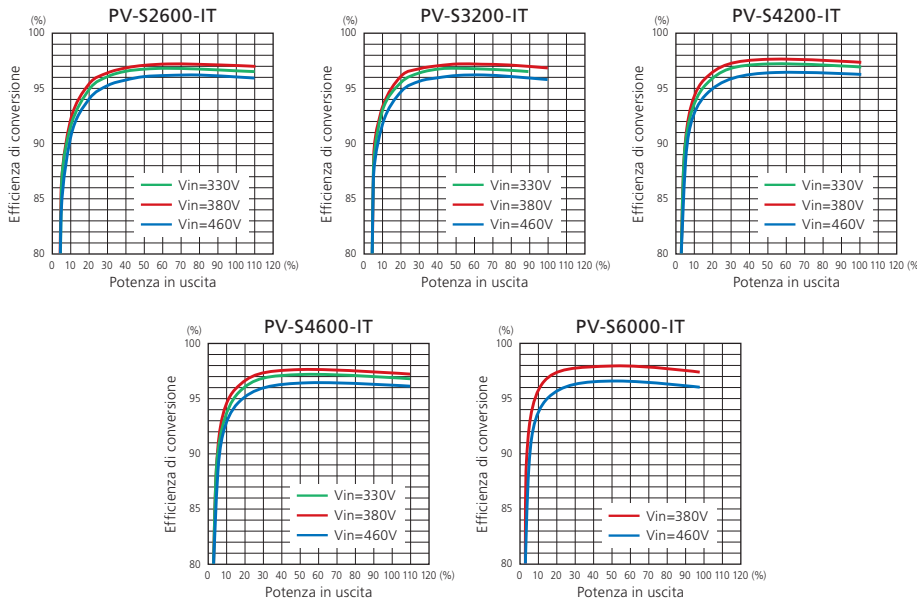
*1: Considerando una tensione di rete di 230V. I valori possono variare in base alla tensione di rete.

*2: Gli inverter FV garantiscono la potenza nominale in questo intervallo.

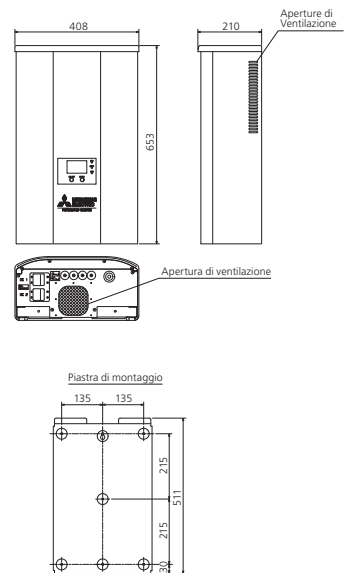
*3: Intervallo di temperatura per la massima potenza in uscita tra i -25°C e i 40°C.

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

EFFICIENZA



DIMENSIONI



Unità: mm



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