

### Wechselrichter S-Serie

PV-S2600 Ausgangsnennleistung  
2,6 kW

PV-S3200 Ausgangsnennleistung  
3,2 kW

PV-S4200 Ausgangsnennleistung  
4,2 kW

PV-S4600 Ausgangsnennleistung  
4,6 kW

PV-S6000 Ausgangsnennleistung  
6,0 kW

**Beste Leistung bei  
höchster Zuverlässigkeit**

#### Wirkungsgrad

- Hoher Wirkungsgrad von 97,8 % (PV-S6000), 97,5 % (PV-S4600), 97,5 % (PV-S4200), 96,8 % (PV-S3200), 96,6 % (PV-S2600)
- Zweifach-Präzisions-MPPT für jeden DC-Eingang\*  
\*Beim PV-S4200 und PV-S4600

#### Zuverlässigkeit

- Hochwertiges Design
- Temperaturregelter Kühlventilator
- Robustes Aluminiumgehäuse, entwickelt mit der Technologie der Mitsubishi-Solarmodule

#### Sicherheit

- Flammenresistent durch perfekt abgedichtetes Metallgehäuse entsprechend UL94V-0

#### Einfache Installation

- Schutzart IP54, für Aussen- und Innen-Installation
- All-in-one Stil  
Eingebaute DC-Trennschalter. Optionaler (interner) Datenlogger erhältlich
- Platzsparende Installation
- AC-Anschluss flexibel durch Schraub-Klemmen
- DC-Anschluss über MC4-Stecker
- Konfigurations-Software

#### Anwenderfreundlich

- Fünfzeiliges Punktmatrix-LC-Display mit 255 x 160 Pixel
- Einfache Bedienung durch Opto-Elektronische Tasten

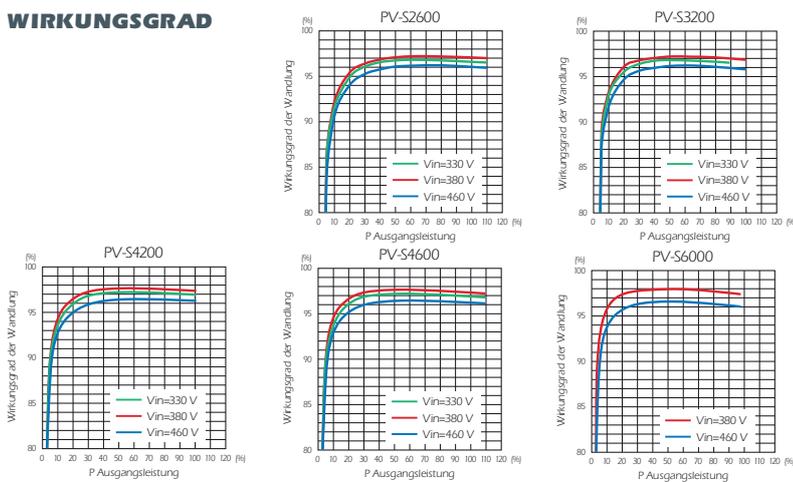


**TECHNISCHE DATEN DER SOLARWECHSELRICHTER**

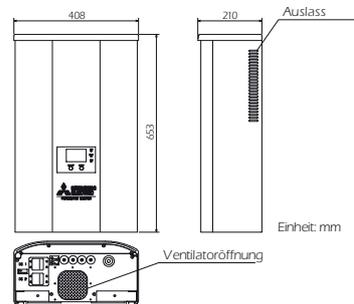
	Typ	PV-S2600	PV-S3200	PV-S4200	PV-S4600	PV-S6000
Eingang	Empfohlene Generatorleistung abhängig vom Montageort	3480 W *1	3840 W *1	5040 W *1	6120 W *1	7200 W *1
	Max. DC-Eingangsleistung	3000 W	3310 W	4320 W	5250 W	6170 W
	Max. DC-Eingangsspannung	700 VDC				
	Min. DC-Eingangsspannung	160 VDC				
	DC-Spannungsbereich, MPPT	300-600 VDC *3	370-600 VDC *3	240-600 VDC *3	270-600 VDC *3	370 *2-600 VDC *3
	Max. DC-Eingangsstrom	9 ADC		9 ADC x 2		
	Anzahl MPPT	1		2		1
	Max. Anzahl Solarmodul-Stränge	1		2		
Ausgang	Nennleistung (AC)	2600 W	3200 W	4200 W	4600 W	6000 W
	Max. Leistung (AC)	2600 W	3200 W	4200 W	4600 W	6000 W
	Max. Ausgangsstrom (AC)	12,6 A	13,9 A	18,3 A	22,2 A	26,1 A
	Klirrfaktor des eingespeisten Stroms	< 5 % bei Ausgangsnennleistung				
	Ausgangsnennspannung/-frequenz	230 VAC/50 Hz				
	AC-Anschluss	Einphasig				
	Phasenverschiebung (cos phi)	ca. 1				
	Wirkungsgrad	Max. Wirkungsgrad	96,6 %	96,8 %	97,5 %	97,5 %
Europäischer Wirkungsgrad		95,8 %	96,1 %	96,8 %	96,9 %	97,2 %
Beginn der Einspeisung bei		40 W				
Eigenverbrauch im Stand-by-Betrieb/in der Nacht		0,5 W				
Allgemeine techn. Daten	Abmessungen (B x H x T, mm)	408 x 653 x 210				
	Gewicht (ca.)	24 kg				
	Geräuschpegel	45 dB				
	Isolation	Trafoslos				
	Umgebungstemperatur	-25 bis 50 °C *4				
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100 % Rh *5				
	Schutzmaßnahmen	Übertemperaturschutz, Isolationsschutz				
	Schutzart	IP54				
Andere Daten	Ausstattung	DC-Trennschalter, Kühlventilator				
	Anzeige	Punktmatrix-LC-Display mit 5 Zeilen und weißer Hintergrundbeleuchtung durch LED				
Garantie	DC-Anschluss	Verriegelbarer Stecker der Fa. Multi Kontakt (MC4)				
	AC-Anschluss	Anschlussklemmen				
	Externe Kommunikation	RS-485				
Garantie		5 Jahre (standard)/10 Jahre (optional)				

\*1: Maximal zulässige Werte; Bei der Konfiguration müssen Einstrahlung und Temperatur berücksichtigt werden.  
 \*2: Bezogen auf eine Netzspannung von 230 V. Kann sich in Abhängigkeit von der min. DC Eingangsspannung ändern. \*3: In diesem Bereich können die Solarwechselrichter die AC-Ausgangsnennleistung abgeben. \*4: Der Temperaturbereich für maximale Ausgangsleistung liegt zwischen -25°C und 40°C. \*5: Wenn keine Kondensation von Wasser stattfindet.

**WIRKUNGSGRAD**



**ABMESSUNGEN**



**Mitsubishi Electric Europe B.V.**  
 Photovoltaic Division  
 Gothaer Str. 8  
 D-40880 Ratingen  
 Phone: +49 (0) 2102 486 1593  
 Fax: +49 (0) 2102 486 1537  
 Web: www.mitsubishi-pv.de  
 E-Mail: info@mitsubishi-pv.de

Ihr Fachhändler ist: