

Onduleur Série S

PV-S2600 Puissance nominale
2,6 kW

PV-S3200 Puissance nominale
3,2 kW

PV-S4200 Puissance nominale
4,2 kW

PV-S4600 Puissance nominale
4,6 kW

PV-S6000 Puissance nominale
6,0 kW

Performances et fiabilité

Rendement énergétique

- Rendement maximum : 97,8 % (PV-S6000), 97,5 % (PV-S4600), 97,5 % (PV-S4200), 96,8 % (PV-S3200), 96,6 % (PV-S2600)
 - Double précision MPPT pour chaque entrée CC*
- *Pour les PV-S4200 et PV-S4600

Fiabilité

- Conception "généreuse"
- Refroidissement par ventilation forcée
- Boîtier aluminium esthétique et résistant issue de la technologie des modules photovoltaïques Mitsubishi Electric

Sécurité

- Châssis métallique parfaitement étanche : aucun risque d'incendie (y compris aux raccordements électriques)
- Résine conforme "UL94V-0"

Facilité d'installation

- IP54 : installation possible à l'extérieur ou à l'intérieur
- Tout-en-un style Sectionneur CC intégré. Enregistreur (interne) disponible en option
- Installation en parallèle dans les endroits confinés
- Connexion CA avec diverses bornes (cosse, barrette, simple fil)
- Connexion CC par connecteur MC4
- Logiciel de configuration original

Ergonomie

- Écran LCD matriciel rétro-éclairé 255 x 160 pixels, 5 lignes
- Interrupteurs optiques faciles à utiliser



CARACTÉRISTIQUES DE L'ONDULEUR

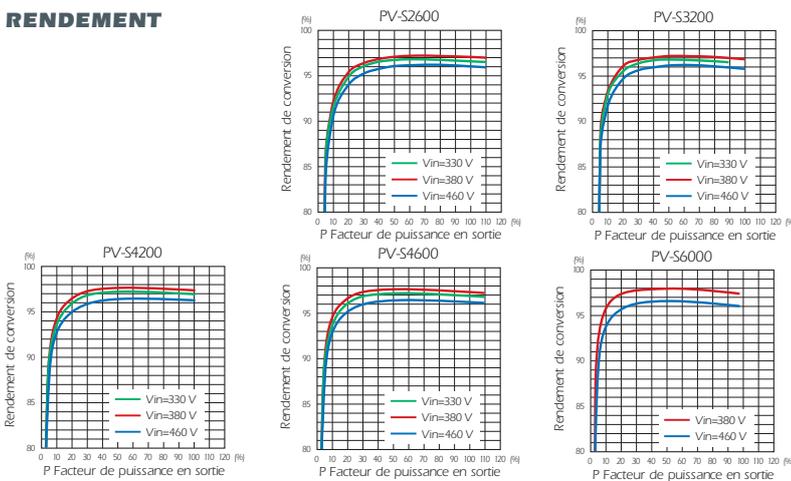
| Nom du modèle | | PV-S2600 | PV-S3200 | PV-S4200 | PV-S4600 | PV-S6000 | |
|------------------------------------|---|---|-----------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------|
| Entrée | Puissance recommandée de la génératrice | 3480 Wp *1 | 3840 Wp *1 | 5040 Wp *1 | 6120 Wp *1 | 7200 Wp *1 | |
| | Puissance d'entrée CC maxi | 3000 W | 3310 W | 4320 W | 5250 W | 6170 W | |
| | Tension d'entrée CC maxi | 700 VCC | | | | | |
| | Tension d'entrée CC min | 160 VCC | | | | | |
| | Plage de tension CC, MPPT | 300-600 VCC *3 | 370-600 VCC *3 | 240-600 VCC *3 | 270-600 VCC *3 | 370 *2-600 VCC *3 | |
| | Courant d'entrée CC maxi | 9 ACC | | 9 ACC x 2 | | | |
| | Nombre de MPPT | 1 | | 2 | | 1 | |
| | Nombre maxi de chaînes de caractères | 1 | | 2 | | | |
| | Sortie | Puissance CA nominale | 2600 W | 3200 W | 4200 W | 4600 W | 6000 W |
| | | Puissance CA maxi | 2900 W | 3200 W | 4200 W | 5100 W | 6000 W |
| Courant CA maxi | | 12,6 A | 13,9 A | 18,3 A | 22,2 A | 26,1 A | |
| Distorsion harmonique totale | | < 5 % pour la puissance de sortie CA nominale | | | | | |
| Tension CA nominale / Fréquence CA | | 230 VCC/50 Hz | | | | | |
| Connexion CA | | Monophasé | | | | | |
| Facteur de puissance | | environ 1 | | | | | |
| Rendement énergétique | | Rendement maximal | 96,6 % | 96,8 % | 97,5 % | 97,5 % | 97,8 % |
| | | Rendement européen | 95,8 % | 96,1 % | 96,8 % | 96,9 % | 97,2 % |
| | | Début d'alimentation du réseau à | 40 W | | | | |
| Caractéristiques générales | Consommation en veille / nuit | 0,5 W | | | | | |
| | Dimensions (l x h x p) | 408 x 653 x 210 | | | | | |
| | Poids (approx.) | 24 kg | | | | | |
| | Niveau sonore | 45 dB | | | | | |
| | Type d'isolement | Sans transformateur | | | | | |
| | Température ambiante | -25-50 à °C *4 | | | | | |
| | Humidité ambiante | Humidité relative 0 à 100 % *5 | | | | | |
| | Protection | Protection contre les surchauffes et les défauts à la terre | | | | | |
| | Classe de protection | IP54 | | | | | |
| | Autres caractéristiques | Matériel | Sectionneur CC, ventilateur | | | | |
| Écran | | LCD matriciel (rétro-éclairage par DEL blanche), 5 lignes | | | | | |
| Connexion CC | | Connecteur verrouillable multi-contacts (MC4) | | | | | |
| Connexion CA | | Bornier | | | | | |
| Communications externes | | RS-485 | | | | | |
| Garantie | 5 ans (standard)/10 ans (option) | | | | | | |

*1: Valeurs maximales admissibles. Tenez-compte de l'irradiation et de la température lors de la configuration.

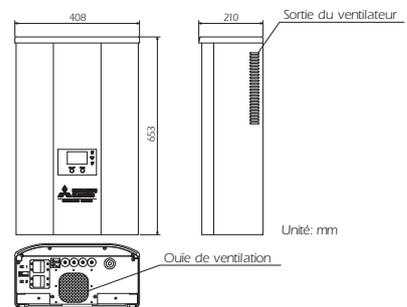
*2: Basé sur une tension de grille de 230 V. Peut différer en fonction de la tension de grille. *3: Sur cette plage, les variateurs photovoltaïques peuvent fournir la puissance nominale de sortie CA.

*4: La plage maximale de températures pour la puissance de sortie maximale est comprise entre -25°C et 40°C. *5: En l'absence de condensation.

RENDEMENT



DIMENSIONS



Mitsubishi Electric Europe B.V.
 25 rue des Bouvets
 92741 Nanterre Cedex
 France
 Téléphone: +33 (0)1.55.68.55.68
 Web : www.mitsubishielectric.fr

Votre distributeur :