



CONERGY

Onduleurs | Données techniques

## Conergy WR 1700-5900E

La série WR de Conergy allie un design moderne à une technologie novatrice. L'affichage intégré en série vous permet de consulter toutes les données importantes de votre installation. L'enregistrement et la communication de données est possible à tout moment avec les onduleurs de la série WR de Conergy grâce à un système de cartes d'extension plug-and-play. Les onduleurs peuvent être équipés ultérieurement et sans problèmes avec les cartes d'extension complémentaires souhaitées, par ex. pour la transmission de données. Présentant une large gamme de tensions d'entrée et un taux de rendement élevé, la série WR de Conergy est optimale pour un dimensionnement flexible de votre installation adapté à tous les panneaux solaires Conergy. Il est possible de combiner entre eux très simplement tous les onduleurs WR de Conergy afin d'augmenter la puissance de votre installation.



	WR 1700	WR 2300	WR 3300	WR 4600	WR 5900	WR 5900E
<b>Gamme de tension MPP (<math>V_{MPP}</math>)</b>	150-400 V	150-400 V	150-400 V	150-400 V	150-400 V	150-400 V
<b>Tension DC max. (<math>V_{DCmax}</math>)</b>	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V	530 V
<b>Puissance max. (<math>P_{DC}</math>)</b>	1.630 W	2.170 W	2.880 W	4.460 W	5.430 W	5.430 W
<b>Puissance PV max. recommandée (<math>P_{DCmax}</math>)</b>	2.000 Wc	2.700 Wc	3.600 Wc	5.500 Wc	6.700 Wc	6.700 Wc
<b>Courant d'entrée max.</b>	10,8 A	14,3 A	19,0 A	29,4 A	35,8 A	35,8 A
<b>Tension de réseau (<math>V_{AC}</math>)</b>	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
<b>Fréquence (f)</b>	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
<b>Puissance nom. (<math>P_{AC}</math>)</b>	1.300 W	1.800 W	2.500 W	3.500 W	4.600 W	4.600 W
<b>Puissance max. (<math>P_{AC}</math>)</b>	1.500 W	2.000 W	2.650 W	4.100 W	5.000 W	5.000 W
<b>Coefficient de distorsion harmonique (k)</b>	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %
<b>Taux de rendement max.</b>	94,2 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %
<b>Grandeurs mécaniques (L x l x H) [mm]</b>	366 x 344 x 220	366 x ...1	366 x ...1	610 x ...1	610 x ...1	610 x ...1
<b>Poids</b>	9 kg	9 kg	9 kg	16 kg	16 kg	16 kg
<b>Refroidissement</b>	Ventilation forcée régulée					
<b>Plage de températures</b>	-20 à 50 °C					
<b>Type de protection</b>	IP 21 (IP 45 en option)					
<b>Mesure d'isolation DC</b>	Avertissement à RISO < 500 k ohms					
<b>Protection contre les surtensions DC</b>	Intégré					
<b>Protection de la polarité inversée</b>	Intégré					
<b>Comportement en cas de surcharge DC</b>	Déplacement du point de fonctionnement dynamique					

<sup>1</sup> La largeur et la profondeur sont identiques pour chaque modèle. Seule la hauteur varie.

Distribué par :

WR17x59-TD-FRZ-0611

Pour de plus amples informations : [www.conergy.com](http://www.conergy.com)

Modifications techniques réservées

2006 © Conergy SAS

PHOTOVOLTAÏQUE