

## Onduleur CONERGY WR SERIE

L'onduleur Conergy WR combine la technologie la plus moderne à un design non moins moderne. Un affichage simple vous permet d'avoir accès à toutes les informations relatives à votre installation photovoltaïque. C'est à vous de décider de quelles informations vous avez besoin. L'innovation repose dans la nouvelle conception de l'appareil, qui sépare la zone de raccordement de la zone de puissance.

A travers un nouveau système de cartes embrochables, différentes cartes peuvent être installées sur l'appareil; elles permettent par exemple de transmettre des données. Ainsi, vous pouvez donc sans problème rajouter des équipements par la suite. La conception astucieuse et le faible poids de l'appareil permettent de l'installer facilement et rapidement. Les appareils Conergy sont disponibles pour une installation en intérieur ou en extérieur.



### TECHNIQUE

Le WR incarne la nouvelle génération d'onduleurs. Le rendement est optimisé grâce aux dernières technologies dans le domaine. Même par un ensoleillement moyen, l'onduleur optimise et maximise le rendement. La séparation galvanique permet de garantir une protection maximale.

### UTILISATION

Le WR est un appareil fait sur mesure. Grâce aux différentes options, vous créez le modèle dont vous avez besoin, peu importe le type des modules ou la taille de l'installation. La plage d'entrée des tensions s'étalant de 150 à 500 V pour tous les appareils de la série WR, vous disposez d'une grande flexibilité dans le dimensionnement de votre installation.

La possibilité de relier l'appareil à des logiciels de communication et à un modem fait de la série Conergy WR les onduleurs du futur.

### GARANTIE

La garantie produit est de 5 ans



## Onduleur CONERGY WR SERIE

		WR1700	WR2300	IG3300	WR4600	WR5900
<b>Données d'entrée</b>						
Gamme de tension MPP	UMPP	150 v - 400 v	150 v - 400 v	150 v - 400 v	150 v - 400 v	150 v - 400 v
Tension d'entrée max.	UDC <sub>MAX</sub>	500 v	500 v	500 v	500 v	500 v
Puissance de sortie max.	PDC	1630 W	2170 W	2880 W	4460 W	5430 W
Puissance du dispositif PV max.	PPV	2000 Wc	2700 Wc	3600 Wc	5500 Wc	6700 Wc
<b>Données de sortie</b>						
Tension de réseau	UAC <sub>nenn</sub>	230 v	230 v	230 v	230 v	230 v
Fréquence	f	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Puissance nom./de sortie max.	PAC	1300/1500W	1800/2000 W	2500/2650 W	3500/4100 W	4600/5000 W
Taux de distorsion harmonique	k	< 3,5%	< 3,5%	< 3,5%	< 3,5%	< 3,5%
<b>Données générales</b>						
Rendement max.	$\eta_{\max}$	94,2%	94,3%	94,3%	94,3%	94,3%
Refroidissement		ventilation forcée régulée	ventilation forcée régulée	ventilation forcée régulée	ventilation forcée régulée	ventilation forcée régulée
Domaine de température ambiante		-20 - 50°C	-20 - 50°C	-20 - 50°C	-20 - 50°C	-20 - 50°C
Indice de protection		IP 21*	IP 21*	IP 21*	IP 21*	IP 21*
<b>Dispositifs de protection</b>						
Mesure tension d'isolation DC		Avertissement lors Riso <500k Ohm				
Protection de surtension DC		intégrée				
Protection inversion de polarité		intégrée				
Comportement lors de surcharge DC		déplacement du point de fonctionnement dynamique				
<b>Dimensions et poids</b>						
Hauteur		366 mm	366 mm	366 mm	610 mm	610 mm
Largeur		344 mm	344 mm	344 mm	344 mm	344 mm
Profondeur		220 mm	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm
Poids (ca.)		9 kg	9 kg	9 kg	16 kg	16 kg

La gamme des onduleurs CONERGY WR respecte toutes les directives et normes nécessaires. Tous les onduleurs sont marqués CE.