



INSTALLATION  
FACILE



RÉSISTANCE  
POUSSIÈRE/EAU



HAUTE  
PRÉCISION MPPT



5  
ans  
GARANTIES  
PRODUIT

Un onduleur solaire convertit le courant continu de l'énergie photovoltaïque issue d'un panneau solaire en courant alternatif. Le principe de fonctionnement du système est d'analyser en permanence la sortie du panneau solaire, afin d'appliquer la résistance la plus appropriée pour un environnement. Doté d'un système de refroidissement parfait, l'onduleur est très sécuritaire. Il trouvera aisément sa place dans un garage ou un scellier. Très peu de perte de puissance la nuit pour une **efficacité continue**.

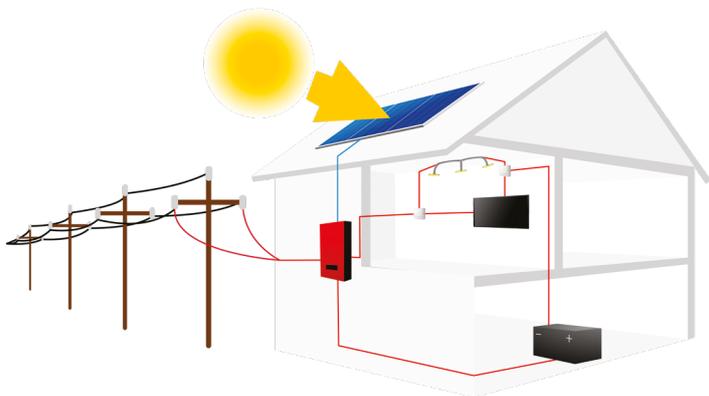


jusqu'à  
**97,5%**  
de rendement

\*Crédit photo Effekta

Les onduleurs solaires de la série KS Effekta d'une puissance allant de 1500 à 5000 watts conviennent parfaitement à un usage privé. Ils se caractérisent par une grande efficacité, une fiabilité du matériel, une conception compacte et enfin une installation facile.

## FONCTIONNEMENT DE L'ONDULEUR/CENTRALISÉ :



*Un boîtier est intégré à l'appareil afin que vous puissiez consulter manuellement votre rendement quotidien.*



Données Techniques Onduleurs Effekta MODEL		KS 1500ST	KS 2000ST	KS 3000ST	KS 3600ST	KS 3000ST	KS 3600DT	KS 4200DT	KS 5000DT
Entrée (DC)	Puissance DC max(W)	1650	2200	3100	3900	3100	3900	4300	5100
	Tension d'entrée max (V)	500VDC				600VDC			
	Plage de tension MPPT (V)	150 -450VDC				150-500VDC			
	Tension de coupure (V)					-			
	Courant d'entrée max (A)	9	11	17	20	9	11	13	15
	Courant d'entrée nominal (A)					-			
	Nombre de connection					2			
	Type de connection					-			
	Nombre de MPPT					2			
Sortie (AC)	Puissance de démarrage (W)					-			
	Puissance max (W)	1650	2200	3100	3700	3100	3700	4300	5100
	Puissance nominale (W)	1500	2000	3000	3600	3000	3600	4200	5000
	Courant de sortie max (A)	9	11	15	18	15	18	21	24
	Courant de sortie nominale (A)	6,5	8,7	13	15,6	13	15,6	18,3	21,7
	Plage de tension réseau					184V-264V			
	Plage de fréquence réseau					50/60 Hz ± 5Hz			
	Facteur de puissance					1			
	THD					<3%			
	Puissance consommée	Consommation propre en marche (W)					-		
Puissance consommée la nuit (W)						<2			
Puissance consommée en veille (W)		<10				<15			
Efficacité	Efficacité max à 360 V continu	>96%				>97,5%			
	Efficacité euro 360 V continu	>95%				>96,5%			
	Efficacité MPPT					>99,9%			
Sécurité et protection	Protection sur-tension					Oui			
	Surveillance composant courant continu					-			
	Protection du défaut à la terre					Oui			
	Surveillance réseau électrique					Oui			
	Surveillance du défaut à la terre					Oui			
	Surveillance courant d'entrée					-			
	Protection isolée					VDE0126-1-1,VE-AR-n-4105			
Ref. normatif	En conformité avec la norme CE	EN61000-6-2,EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN 62109, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3_3, EN 61000-3-12, EN 61000-3-11							
Dimensions et poids	Dimensions (LxHxP) (mm)	335 x 580 x 570				395 x 637 x 180			
	Poids (kg)	15,8		18,2		23,5		25,8	
Limites environnementale	Type de protection IP					IP65			
	Plage de température d'utilisation					-20°C ~ +60°C			
	Humidité relative					-			
	Altitude max (au dessus du niveau de la mer) (m)					-			
Données générale	Niveau sonore (dBA)					<25dB			
	Topologie					Sans transformateur			
	Système de refroidissement					Convection naturelle			
	Boîtier					Fer pour installation intérieur ou extérieur			
	Type d'installation					Installation murale			
	Ecran					LCD			
	Interface de communication de données					RS485 standart ; RS232, WIFI extérieur o. Ethernet (option)			
	Communication avec PC					-			
Garantie					5 ans				