



SPECIFICATIONS GENERALES		
Paramètres	Conditions	Spécifications
Tension de sortie		180 - 270 V AC (avec ENS 184-264V)
Fréquence		46-55 / 55-65 Hz (avec ENS 47.5-50.2)
Température maximum de fonctionnement		60°C ambiant
Température minimum de fonctionnement		- 25°C ambiant*
Température nominale de fonctionnement	@ puissance nominale	40°C ambiant
Humidité relative		0-95%
Altitude		2 000 m
Indice de protection		Intérieur : IP21 Extérieur : IP54
Niveau sonore	SWL	55 dBA
Facteur de puissance	P > 20%	0,97
Niveau de distortion des harmoniques	PNOM	< 5%
Niveau de protection	Onduleur complet	Classe I
Isolation galvanique	Interface de communication	Classe II
Protection contre les surtensions en entrée		Intégrée, testée jusqu'à 4000 V en surtension
Protection d'ilotage		Fenêtre U/F
Détection d'ilotage ENS		ENS selon VDE 0126-1-1
Protection contre l'inversion de polarité		Intégré
Categories de surtension	Selon IEC 60 664-1	III
Niveau de Pollution	Selon IEC 60 664-1	Intérieur : 2 Extérieur : 3
DC-switch		Intégré
Contrôle permanent de l'isolement (CPI)		Intégré
Isolation galvanique	Power electronic	HF Transformer
Ventilateur		Intégré

*L'afficheur intégré fonctionne jusqu'à -15°C



PWI Series Inverter specifications						
Paramètres		PWI-5-20-I & PWI-5-20-O	PWI-6-20-I & PWI-6-20-O	PWI-6-30-I & PWI-6-30-O	PWI-5-60-I & PWI-5-60-O	PWI-6-60-I & PWI-6-60-O
Entrée						
Puissance d'entrée	W	1800		3000	5400	
Puissance maximum d'entrée (en fonction température)	W	1950		3200	5850	
Puissance de démarrage	W	20		20	20	
Puissance en veille (la nuit)	W	<0.2		<0.2	<0.2	
Plage de tension (Vmppt)	V DC	200 - 500	100 - 350	100 - 350	200 - 500	100 - 350
Plage de tension maximum	V DC	550 - 600	410 - 450	410 - 450	550 - 600	410 - 450
Courant maximum @ 40°C	A	7	10	2 X 10	3 X 7	3 X 10
Traqueurs indépendants MPP		1		2	3	
Sortie						
Puissance de sortie	W	1650		2750	4600	
Puissance maximum de sortie (en fonction température)	W	1800		3000	5400	
Courant nominal	A	6.5		11.3	19	
Courant maximal	A	8		13	23	
Courant de court circuit	A	8		13	23	
Rendement maximum	%	93.7		94.2	94.3	
Rendement européen maître/esclave	%	91.6		92.9	93.4	
Poids de l'onduleur indoor	Kg	14		20	23	
Poids de l'onduleur Outdoor	Kg	16		23	27	
Dimensions de l'onduleur Indoor (LxlxH) (inclus l'attache murale)	mm	396 X 386 X 188		498 X 386 X 188	631 X 386 X 188	
Dimensions de l'onduleur Outdoor (LxlxH) (inclus l'attache murale)	mm	511 X 395 X 195.5		640X395X195,5	769X395X195.5	

I = Intérieur (Indoor)

O = Extérieur (Outdoor)