

# Certificat de Conformité

Numéro de Certificat : CN-PV-230338

Sur la base des essais effectués, le(s) échantillon(s) du produit ci-dessous s'est (se sont) avéré(s) conforme(s) aux exigences de la(des) spécification(s)/norme(s) référencée(s) au moment où les essais ont été effectués. Cela n'implique pas qu'Intertek ait effectué une surveillance ou un contrôle du(des) fabricant(s). Le (les) fabricant(s) doit (doivent) s'assurer que le procédé de fabrication garantit la conformité des unités de production avec les produits examinés mentionnés dans le présent certificat.

<b>Demandeur :</b>	Zucchetti Centro Sistemi SpA Via Lungarno 305/A 52028 Terranuova Bracciolini (AR), Italy
<b>Produit :</b>	Module onduleur
<b>Évaluations &amp; Caractéristiques principales :</b>	Voir l'annexe du Certificat de Conformité
<b>Modèle :</b>	AZZURRO 1PH HYD3000 ZP1, AZZURRO 1PH HYD3680 ZP1 AZZURRO 1PH HYD4000 ZP1, AZZURRO 1PH HYD4600 ZP1 AZZURRO 1PH HYD5000 ZP1, AZZURRO 1PH HYD6000 ZP1
<b>Nom de marque &lt;s&gt; :</b>	
<b>Produit conforme à :</b>	UTE C 15-712-1:2013 DIN V VDE V 0126-1-1:2013 Enedis-PRO-RES_10E version 5 Conforme à la VFR 2019
<b>Nom et adresse du bureau de certification :</b>	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai West Area, 2 <sup>nd</sup> Floor, No. 707, Zhangyang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P. R. China Accrédité par ACCREDIA conformément à la norme ISO/IEC 17065:2012=
<b>Rapport d'essai No.&lt;s&gt; :</b>	230524086GZU-001, 230524086GZU-002

Informations complémentaires en Annexe.



**Signature**

**Responsable de la certification : Grady Ye**

**Date : 16 juin 2023**



PRD N° 306B

Ce Certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et fourni conformément à l'Accord signé entre Intertek et son client. La responsabilité d'Intertek est limitée aux termes et aux conditions de cet Accord. Intertek n'assume aucune responsabilité envers toute partie autre que le client conformément à l'Accord pour toute perte, dépense ou dommage occasionné par l'utilisation de ce Certificat. Seul le client est autorisé à faire la copie ou la distribution de ce Certificat. Toute utilisation du nom Intertek ou de l'une de ses marques pour la vente ou la publicité du matériel, du produit, ou du service testé doit être approuvée préalablement par écrit par Intertek.

## ANNEXE : Certificat de Conformité

Il s'agit d'une annexe du certificat de conformité dont le numéro est : CN-PV-230338

MODÈLE	AZZURRO 1PH HYD3000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD3680 ZP1	AZZURRO 1PH HYD4000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD4600 ZP1
Tension d'entrée CC max.	550Vdc			
Plage de tension MPPT	85~520Vdc			
PV Isc max.	2*22.5A			
Tension nominale de la batterie	400V			
Courant de charge/décharge max.	20A			
Puissance de charge/décharge max.	3000W	3680W	4000W	4600W
Tension nominale du réseau	230V,50Hz			
Tension de sortie nominale	230V,50/60Hz			
Courant de sortie max.	15A	16A	20A	20.9A
Facteur de puissance	1 default (adjustable+/-0.8)			
Puissance de sortie nominale	3000W	3680W	4000W	4600W
Courant nominal de secours	13A	16A	17.4A	20A
Puissance apparente nominale de secours	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA
Température ambiante	-10~ +50°C			
Degré de protection	IP65			
Classe de protection	Class I			
Topologie de l'onduleur	Non-Isolated			
Catégorie de surtension	AC III, DC II			
Version du micrologiciel :	V000001			
MODÈLE	AZZURRO 1PH HYD5000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD6000 ZP1		
Tension d'entrée CC max.	550Vdc			
Plage de tension MPPT	85~520Vdc			
PV Isc max.	2*22.5A			
Tension nominale de la batterie	400V			
Courant de charge/décharge max.	20A			
Puissance de charge/décharge max.	5000W			6000W
Tension nominale du réseau	230V,50Hz			
Tension de sortie nominale	230V,50/60Hz			
Courant de sortie max.	25A			30A
Facteur de puissance	1 default (adjustable+/-0.8)			
Puissance de sortie nominale	5000W			6000W
Courant nominal de secours	21.7A			26A
Puissance apparente nominale de secours	5000VA			6000VA
Température ambiante	-10~ +50°C			
Degré de protection	IP65			
Classe de protection	Class I			
Topologie de l'onduleur	Non-Isolated			
Catégorie de surtension	AC III, DC II			
Version du micrologiciel :	V000001			

Declaration: If there are any discrepancies between the English version and the translated version of the certificate, the English version will prevail.

Ce Certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et fourni conformément à l'Accord signé entre Intertek et son client. La responsabilité d'Intertek est limitée aux termes et aux conditions de cet Accord. Intertek n'assume aucune responsabilité envers toute partie autre que le client conformément à l'Accord pour toute perte, dépense ou dommage occasionné par l'utilisation de ce Certificat. Seul le client est autorisé à faire la copie ou la distribution de ce Certificat. Toute utilisation du nom Intertek ou de l'une de ses marques pour la vente ou la publicité du matériel, du produit, ou du service testé doit être approuvée préalablement par écrit par Intertek.