

RÉGULATEUR ERGONOMIC 789



Les avantages du système

- 1) Système autonome - ne nécessite pas d'alimentation du réseau électrique
- 2) Installation simple - pas d'éléments hydrauliques entre les modules et le ballon ECS
- 3) Pas d'entretien
- 4) Flexibilité – peut fonctionner avec une source d'énergie alternative (chaudière gaz, bois, fioul, etc.)
- 5) Une adaptation simple du régulateur dans une installation existante (pas de changement du ballon ECS)
- 6) Une longue période de garantie - l'efficacité des modules PV est garantie 25 ans ; Garantie du régulateur ERGONOMIC 789 - 3 ans, avec possibilité de prolongation.

OTITEC

38.0



ERGONOMIC 789



OTITEC

8 Chemin de la noue

21600 LONGVIC

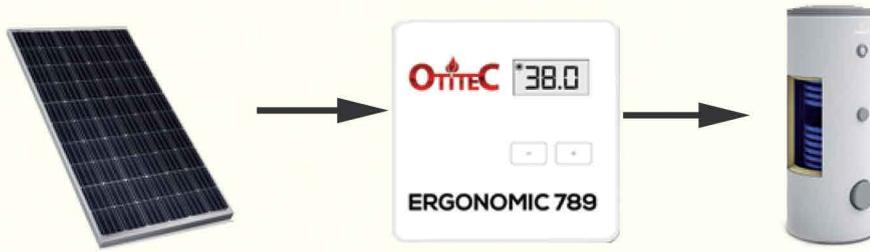
tel port (0033) 06 22 23 78 49

www.otitec-chauffage.eu

e-mail: info@otitec.eu

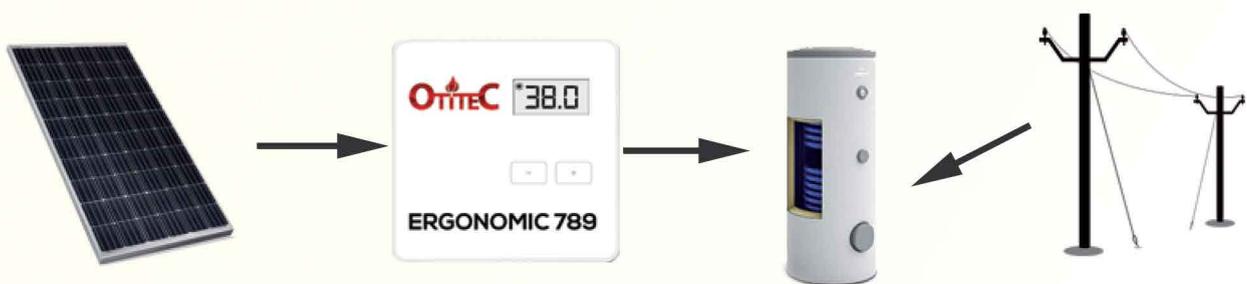
L'eau chaude gratuite toute l'année

1) Solution pour les endroits sans réseau EDF



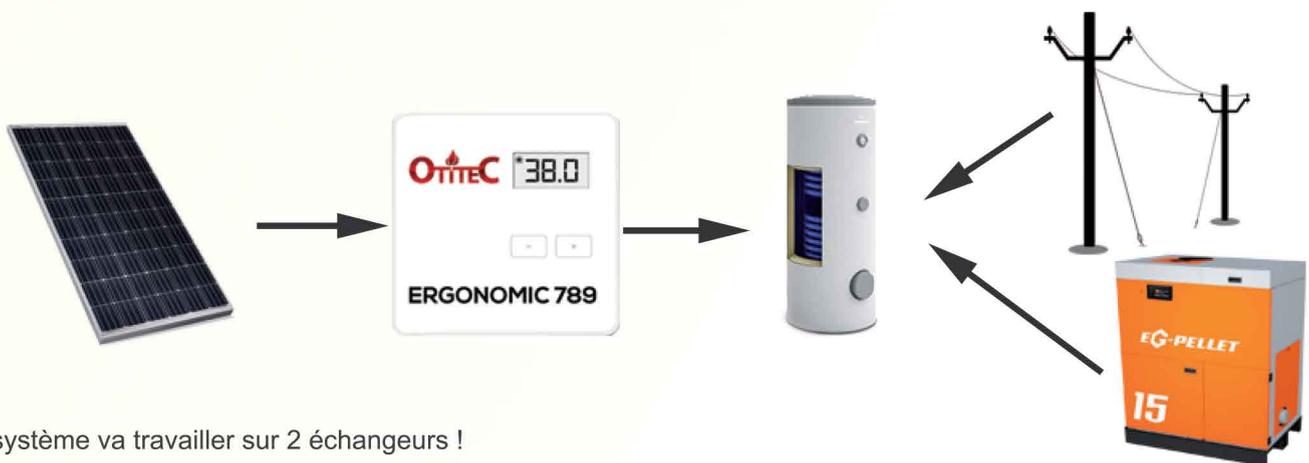
Lorsque l'utilisateur n'a pas accès à une source d'énergie électrique (par exemple: Parcelles pour les loisirs, jardins, maisons d'été). L'eau est intégralement chauffée par l'électricité produite par générateur photovoltaïque. Cela garantit l'accès à l'eau chaude et à l'électricité presque toute l'année! Une conception simple et une utilisation facile.

2) L'ECS produite à partir de deux sources indépendantes:



Le chauffe-eau comprend deux éléments chauffants. Résistance DC et AC pour chauffer l'eau avec les panneaux photovoltaïques et l'autre est alimenté à partir du réseau électrique. Le système proposé garantit le confort à 100%. La priorité de la source d'énergie est définie par l'utilisateur. Un tel système peut être utilisé partout et permet de réduire le coût de la consommation d'électricité de 90%.

3) L'ECS en utilisant trois sources indépendantes d'énergie:



Le système va travailler sur 2 échangeurs !

La résistance, alimentée via les panneaux solaires photovoltaïques (ou le réseau)

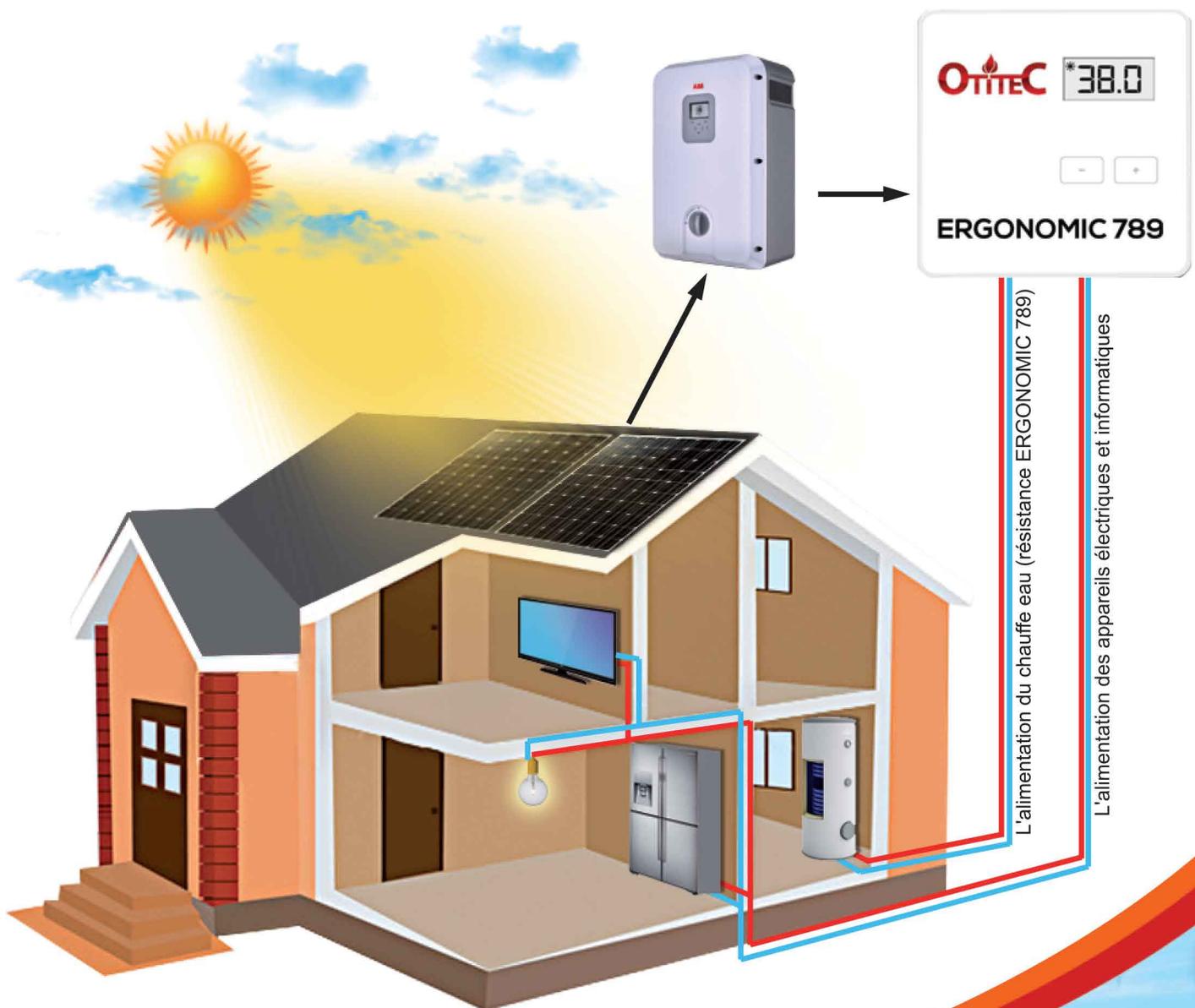
Un échangeur haute efficacité est intégré en plus dans le ballon permettant de le faire travailler avec un générateur à eau chaude.

Vous avez des capteurs solaires thermiques ? Une Pompe à Chaleur ? Une Chaudière ? Vous allez optimiser vos consommations et obtenir un confort inégalé pour votre production ECS grâce à notre système, polyvalent, autonome et compatible avec toutes les chaudières du marché !

L'eau chaude gratuite + production d'électricité

4) Production d'eau chaude + alimentation des appareils électriques

L'énergie électrique produite par le générateur photovoltaïque est convertie en énergie thermique pour chauffer l'eau chaude sanitaire. Notre régulateur ERGONOMIC 789 recherche le point de puissance maximale de votre installation en adaptant la tension et l'intensité des panneaux garantissant ainsi les plus hautes productions et une utilisation de l'énergie solaire à 100%. Le système est protégé contre la surchauffe. Lorsque la température dans le ballon atteint sa température cible (50-60°C) le système commence à alimenter les appareils électriques de la maison.



Puissance	Types		PV ECS.1kW	PV ECS.2kW	PV ECS.2.5kW	PV ECS.3 kW
Modules Photovoltaïques	SV60P.4-260	[pcs.]	4	8	10	12
Régulateur ERGONOMIC 789	ERG-789	[pcs.]	1			
Résistance 3 DC/1AC	3DC/1AC	[pcs.]	1			
Cables PV 4mm²	PV	[m]	20			

Régulateur ERGONOMIC 789	
Tension min.start modules DC	[V] 30
Plage de fonction tension modules DC	[V] 9-78 V
Max. Puissance résistance AC 230V	[VA] 1600
Température de travail	[°C] 0-30
Dimensions	[mm] 303x212x98
Niveau de protection (sécurité)	IP40
Interface de communication	RS 485
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection DC	oui
Protection AC	oui
Types connections	MC4
Sorties	- 3x transmetteur électroniques DC NO - 1x transmetteur AC
Signalisation	- Optiques – LED et écran LCD
Visualisations de parametres	- Production instantanée - Production journalière et totale - Tension - Température ECS - Date, heure - Résistance AC
Functions et options	- Réglage de temp. ECS: (60-80)°C* - Réglage temp.et marche/arrêt résistance AC . - Réglage température ECS jour /nuit - Marche/arrêt. Résistance AC - Réinitialisation du compteur d'énergie

*ordinateur PC, port RS485

Résistance		PVCWU.3-2	PVCWU.3-4	PVCWU.3-6	PVCWU.3-8
Modules Photovoltaïques	[W]	520	1040	1560	2080
Régulateur ERGONOMIC 789	[W]	780	1560	2340	3120
Résistance 3 DC/1AC	[V]	30	60		
Cables PV 4mm²	[m]	20			

Dimension- 1"1/2

*il est possible de commander diamètre 5/4 ou 2
Commande spéciale sur demande

