

Power Reducer

La solution pour chauffer gratuitement
l'eau de votre ballon électrique
grâce au surplus d'énergie produite

Crédit
d'impôt
30%

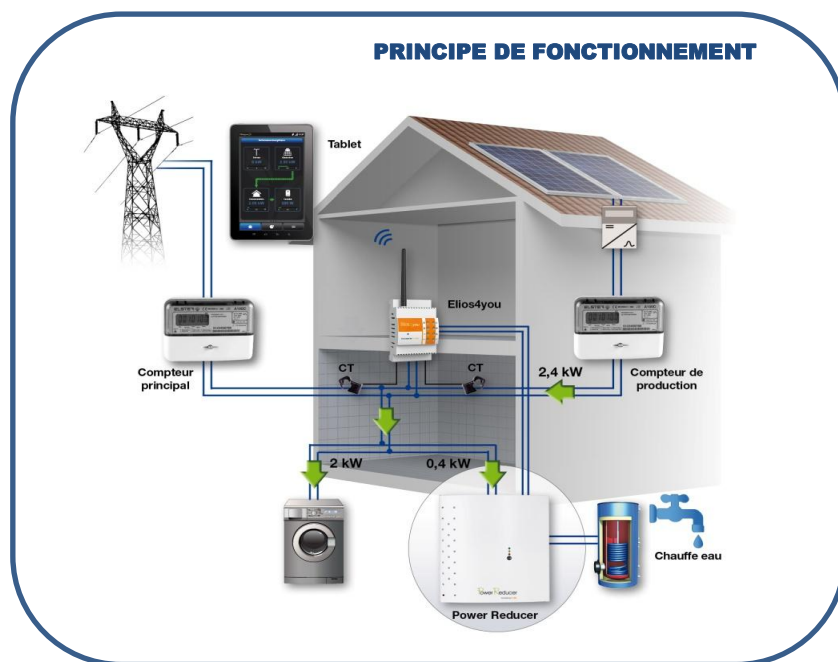
TVA
5.5%

Power Reducer
powered by ELIOS4YOU

POWER REDUCER permet d'optimiser votre installation photovoltaïque en autoconsommation.

POWER REDUCER est un contrôleur proportionnel activé automatiquement par intelligence artificielle, qui va détecter le surplus d'énergie produit dans la journée par les panneaux solaires et va la stocker en eau chaude directement dans votre cumulus s'assurant qu'aucune puissance additionnelle n'est jamais importée du réseau.

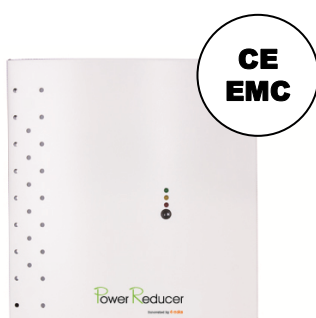
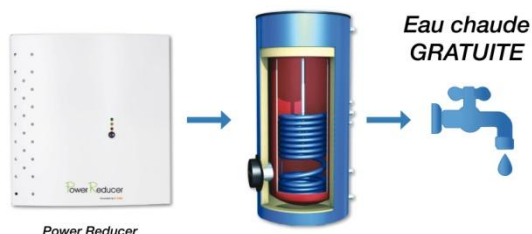
POWER REDUCER piloté en WiFi par la solution **YOMA-Regul** de Elios4you permet de visualiser sur votre smartphone l'énergie PV produite, la part d'autoconsommation et la part d'énergie dirigée pour chauffer votre cumulus.



Exemple d'une production photovoltaïque de 2.4kW, d'une consommation dans la maison de 2kW et de 0,4kW dirigé par le Power Reducer pour chauffer le cumulus d'une charge résistive de 1700W sans importer les 1300W du réseau qui sont normalement nécessaires pour activer votre chauffe-eau.

Comment fonctionne le POWER REDUCER ?

Le **Power Reducer** surveille votre production d'énergie photovoltaïque. Lorsqu'il détecte un surplus d'énergie qui n'est pas autoconsommé, il réoriente cette énergie vers votre réservoir d'eau chaude, s'assurant qu'aucune puissance additionnelle n'est jamais importée du réseau. **De cette façon, toute l'énergie en surplus disponible est utilisée en maximisant l'autoconsommation.**



Universel et facile à installer

Universel, le **Power Reducer** est complètement indépendant du compteur et de l'onduleur existant. Facile à installer, il ne nécessite pas de travaux de plomberie ni d'ajustements sur votre installation photovoltaïque. De plus il est compatible avec la majorité des ballons d'eau chaude électriques ayant une résistance jusqu'à 3000W. Entièrement conforme avec les normes CE et règlements EMC.

Un retour sur investissement rapide

Les économies réalisées grâce au **Power Reducer** vont permettre une réduction importante de votre facture énergétique et de rentabiliser entre 1 et 3 ans votre investissement.

Le Power Reducer piloté par **YOMA-Regul** est éligible au crédit d'impôt de 30% et à un taux de TVA réduit de 5.5%.



Un monitoring intelligent

Piloté en WiFi par la solution **YOMA-Regul** de Elios4you, vous pourrez faire un **bilan énergétique** de votre habitat en visualisant sur votre smartphone :

- l'énergie PV produite
- la consommation électrique de la maison
- la part d'autoconsommation
- la part d'énergie dirigée par le **POWER REDUCER** pour chauffer votre cumulus.



POWER REDUCER + YOMA REGUL