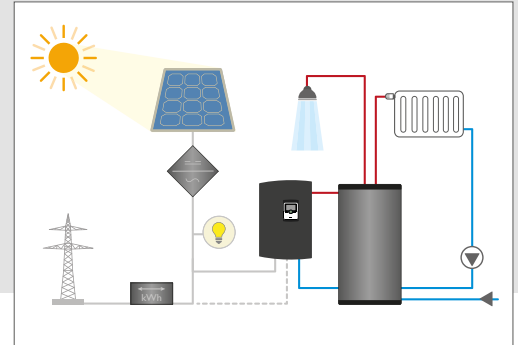




EXEMPLE D'APPLICATION



**Station électrothermique FlowSol® E**

La FlowSol® E a été spécialement conçue pour utiliser l'excédent de courant produit par des installations PV. Le module de mesure détecte des excédents de puissance et le régulateur intégré les transmet à un chauffage électrique régulé, chauffant ainsi le réservoir. Cela permet de stocker l'excédent de courant comme chaleur renouvelable, d'augmenter l'autoconsommation et de réduire les coûts du chauffage.

- ❶ Module de puissance
- ❷ Module de mesure DeltaTherm® E sensor et sondes de courant

- Pompe à haut rendement et régulateur intégrés
- Chauffage électrique jusqu'à 3 kW intégré, régulé et adapté au réseau, jusqu'à 12 kW avec appareils électriques externes
- Peut être intégré ultérieurement dans tous les systèmes de chauffage existants
- Priorité fiable pour le besoin en électricité
- Demande de chauffage d'appoint externe (optionnelle)
- Chauffage d'appoint interne à travers le réseau (optionnel)
- Commande de puissance par un signal 0-10 V
- Limitation de la puissance de l'onduleur
- Accès à distance Smart Remote

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- Pompe de circulation :**  
Wilo PARA 15/7.0-PWM2  
(puissance absorbée de la pompe : 3 ... 45 W)
- Alimentation :** 220–240V~ (50–60 Hz)
- Section du câble requis :** 2,5 mm<sup>2</sup>
- Élément de chauffage :** 0,8 kW/0,8 kW/1,4 kW
- Puissance/courant nom. :** 0 ... 3 kW (13 A)
- Vanne de sécurité :** 3 bar
- Raccords :** Rp 3/4" F
- Température maximale admise :** 95 °C
- Pression max. admise :** 3 bar
- Fluide :** eau de chauffage
- Dimensions :** environ. 605 x 400 x 240 mm (isolation comprise)  
Distance axe/mur : 76 mm
- Poids :** 14 kg
- Matériau :**  
Vannes : en laiton  
Joints : EPDM  
Isolation : en mousse EPP

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES RÉGULATEUR – DeltaTherm® E**

- Entrées :** 4 sondes de température Pt1000, 2 entrées de coupure numériques
- Sorties :** 3 relais semiconducteurs, 1 relais basse tension sans potentiel, 1 sortie PWM
- Capacité de coupure :** 1 (1) A 240V~ (relais semiconducteur)  
1 (1) A 30V== (relais sans potentiel)
- Capacité totale de coupure :** 3 A 240V~
- Alimentation :** 100–240V~ (50–60 Hz)
- Type de connexion :** X
- Standby :** 0,89 W
- Fonctionnement :** type 1.B.C.Y
- Tension de choc :** 2,5 kV

- Interface de données :** RESOL VBus®, lecteur de carte MicroSD
- Sortie de courant VBus® :** 60 mA
- Boîtier :** en plastique, PC-ABS et PMMA
- Affichage/Écran :** écran graphique lumineux, témoins lumineux de contrôle LED (Lightwheel®)
- Commande :** 2 touches et 1 actionneur rotatif (Lightwheel®)
- Type de protection :** IP 20/IEC 60529
- Classe de protection :** I
- Température ambiante :** 0 ... 40 °C
- Fusible :** T4A
- Altitude maximale :** 2000 m (MSL)
- Degré de pollution :** 2

Référence	Article	Catég. de prix
112 199 34	FlowSol® E – DeltaTherm® E – Station électrothermique (eau de chauffage) » régulateur DeltaTherm® E, modules de puissance et de mesure inclus	A
290 030 90	Kit de fusibles de rechange FlowSol® E – Sachet de fusibles 3 x T16A, 3 x F5A, 3 x T2A	C