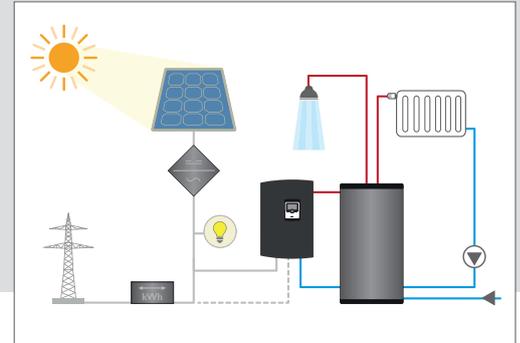




EXEMPLE D'APPLICATION



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.

- 1 Module de puissance
- 2 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 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 : VBus®, lecteur de carte MicroSD

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 mm²

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

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

Humidité relative : 10 ... 90 %

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
290 040 00	Kit de fusibles de rechange FlowSol® E – 3 x T16A, 3 x F5A, 3 x T4A (version 2.00 ou supérieure)	C