

## Παραδείγματα εγκαταστάσεων - Typical Applications- Exemples d'installations

### DHW production with solar energy and auxiliary source. Solar energy for a swimming pool heating

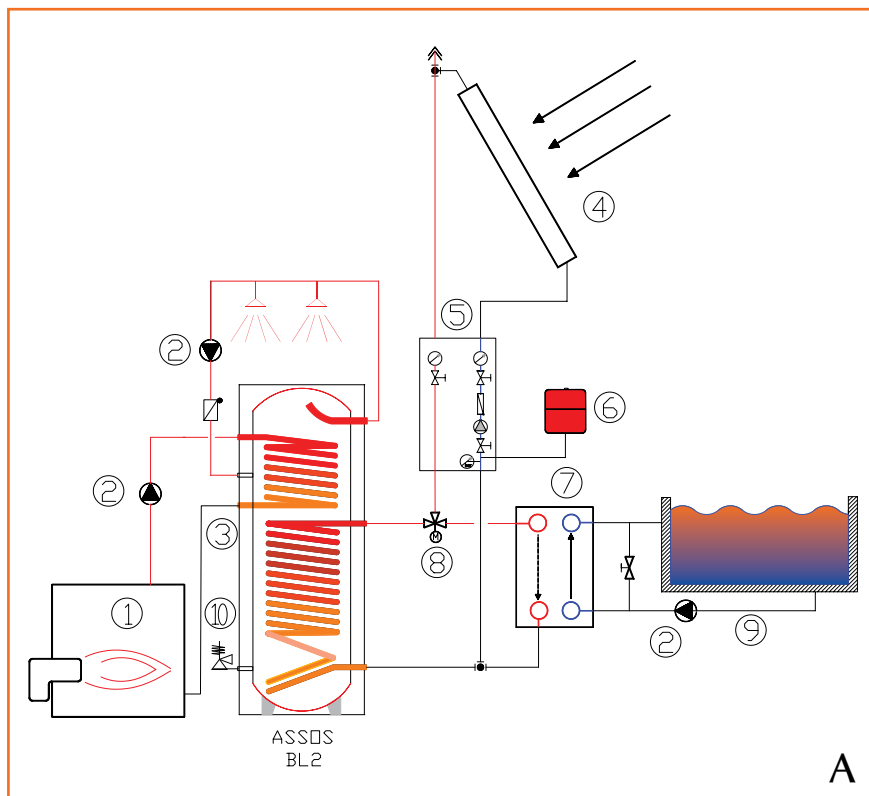
### Production ECS solaire et appoint chaudière. Chauffage solaire pour piscines

### Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με ηλιακή ενέργεια και λέβητα. Θέρμανση πισίνας με ηλιακή ενέργεια

#### Legend/Légende/Υπόμνημα (Drawing A/Schéma A/Σχήμα A)

1. Λέβητας/Boiler/Préparateur
2. Κυκλοφορητής-αντλία/circulation pump/  
Pompe de circulation
3. Μπυίλερ ASSOS, τύπος BL2/ASSOS storage tank, type BL2/Préparateur ASSOS, type BL2
4. Ηλιακό πεδίο/solar collectors/capteurs solaires
5. Αντλητικό συγκρότημα ηλιακού πεδίου/solar station/Station solaire
6. Δοχείο διαστολής/expansion vessel/vase d'expansion
7. Πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας/plate heat exchanger/Echangeur à Plaques
8. ON/OFF τρίοδη βαλβίδα/3way valve/Vanne 3 voies
9. Πισίνα/ swimming pool/ Piscine
10. Six bar TP valve / groupe de sécurité tarée à 6 bar / βαλβίδας ασφαλείας 6 bar

- For choosing the right plate heat exchanger according to solar filed, see page 25 - paragraph A.
- Pour le choix de l'échangeur à plaques approprié, selon la surface de capteurs voir page 25 -paragraphe A.
- Για την επιλογή του κατάλληλου εναλλάκτη θερμότητας ανάλογα με το ηλιακό πεδίο, δείτε σελ. 25, παράγραφο Α.



### Domestic Hot Water production with solar energy and auxiliary source, using plate heat exchangers

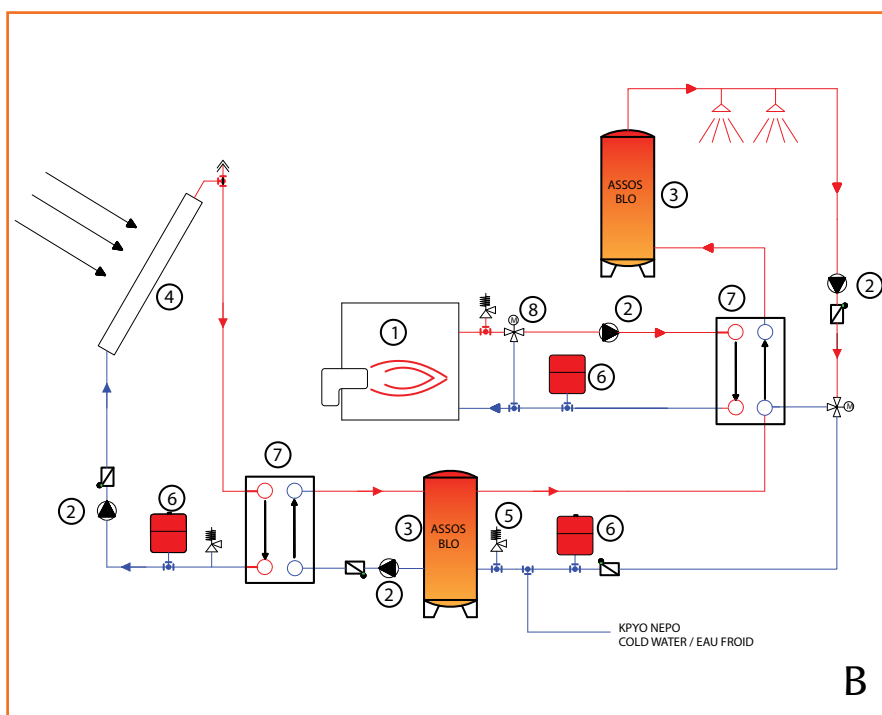
### Production d'ECS solaire avec appoint chaudière à travers un échangeur à plaques.

### Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με ηλιακή ενέργεια και συμπληρωματικά με λέβητα με την χρήση πλακοειδών εναλλακτών θερμότητας

#### Legend/Légende/Υπόμνημα (Drawing B/Schéma B/Σχήμα B)

1. Λέβητας/Boiler/Préparateur
2. Κυκλοφορητής-αντλία/circulation pump/  
Pompe de circulation
3. Μπυίλερ ASSOS, τύπος BLO/ASSOS storage tank, type BLO/Préparateur ASSOS, type BLO
4. Ηλιακό πεδίο/solar field/ champ solaire
5. Six bar TP valve / groupe de sécurité tarée à 6 bar / βαλβίδας ασφαλείας 6 bar
6. Δοχείο διαστολής/expansion vessel/ vase d'expansion
7. Πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας/plate heat exchanger/ Echangeur à Plaques
8. Αναλογική τρίοδη βαλβίδα/ analog 3 way valve/ Vanne 3 voies

- For choosing the right plate heat exchanger, see page 25 - paragraph B.
- Pour le choix de l'échangeur à plaques approprié, voir page 25 -paragraphe B.
- Για την επιλογή του κατάλληλου εναλλάκτη θερμότητας δείτε σελ. 25, παράγραφο Β.



#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ/NOTE :

- Οι παραπάνω σχηματικές παραστάσεις είναι τυπικά σχέδια βασικής αρχής. Θα πρέπει πάντα να συμβουλευέστε έναν εξειδικευμένο θερμομηχανικό για την δική σας εγκατάσταση.
- The above drawings are typical drawings of basic principle. You must always consult a specialized engineer for your own installation.
- Les schémas ci-dessus sont de schémas de principe. Toujours consultez un professionnel pour votre installation particulière.

ATTENTION: Tanks have a maximum service pressure of 6 bar. It is highly recommended to install a 6 bar TP Valve and an expansion pot in the cold inlet.

ATTENTION: Les ballons ont une pression de service maximale de 6 bar. Il est fortement conseillé d'installer un groupe de sécurité tarée à 6 bar et un vase d'expansion à l'entrée de l'eau froide.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα δοχεία έχουν μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar. Συστήνεται η τοποθέτηση βαλβίδας ασφαλείας 6 bar και δοχείου διαστολής στην είσοδο του κρύου.