

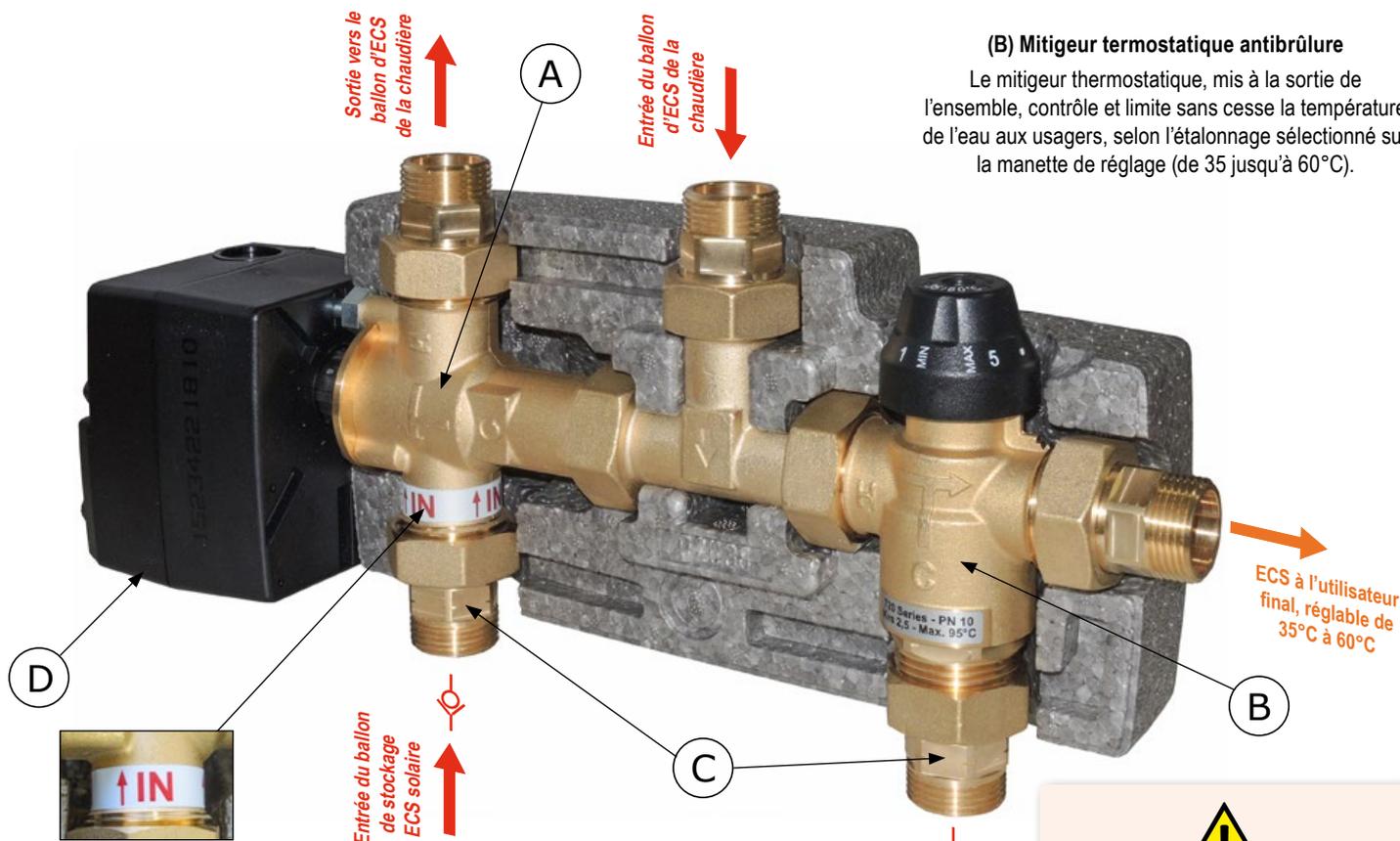


**SECURITE:** Veuillez lire attentivement la notice de montage et mise en service avant d'activer le dispositif, à fin d'éviter des accidents et des défaillances de l'installation provoqués par un usage impropre du produit. Gardez ce manuel pour des consultations futures.

### Liste et données techniques des principaux composants

#### (A) Vanne de déviation motorisée avec température réglable

La fonction est de dévier l'eau chaude, provenant du ballon de stockage ECS solaire, vers le ballon d'ECS de la chaudière, lorsque la température ECS du ballon de stockage solaire est inférieure à la température réglée sur le servomoteur. Au contraire, si la température est plus élevée, l'eau chaude est directement envoyée au mitigeur thermostatique. Grâce à ce dispositif, le temps de fonctionnement de la chaudière est réduit au minimum afin d'éviter les démarrages intermittents pour chauffer l'ECS.



#### (B) Mitigeur thermostatique antibûlure

Le mitigeur thermostatique, mis à la sortie de l'ensemble, contrôle et limite sans cesse la température de l'eau aux usagers, selon l'étalement sélectionné sur la manette de réglage (de 35 jusqu'à 60°C).

#### (C) Tubulure avec clapet anti retour et filtre

Le clapet anti retour dans le raccord, special pour employ solaire, empêche des circulations et refluxes non désirés dans le cas de déséquilibres de pression. Les filtres protègent les mécanismes internes de la vanne de déviation et du mitigeurs thermostatique contre les impuretés, en assurant un fonctionnement correct dans le temps.

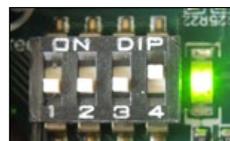
#### Ne changez pas de position avec d'autres raccords.

Remarque: les raccords fournis avec le filtre et le clapet anti-retour sont marqués par une encoche sur le profil de la clé hexagonale.

#### (D) Servomoteur

Servomoteur avec contrôle de la température de déviation, réglable de 20°C à 80°C. Le servomoteur actionne la vanne de déviation en fonction de la température détectée par la sonde du ballon de stockage ECS solaire.

Pré-configuré en usine, il ne nécessite aucune configuration de la part de l'utilisateur autre que la sélection de la température de déviation.



Configuration de fonctionnement des interrupteurs DIP

**ATTENTION!**  
Ne modifiez pas les paramètres.



### DANGER DE BRULURES

Températures de réglage du mitigeur thermostatique qui dépassent 55°C peuvent provoquer des brûlures rapidement, surtout aux enfants. Dans ces cas la nous vous conseillons de bien vouloir installer un appareil de sécurité antibûlures tout près des point d'écoulement identifiés comme critiques.



(E)

#### (E) Sonde de température

Sonde PT1000 connectée au servomoteur, à installer sur le ballon de stockage ECS solaire



#### ATTENTION

#### Sens de l'écoulement

La direction du flux entrant est indiquée par l'autocollant «IN» accompagné d'une flèche. Les flèches sur le corps en laiton du mélangeur pour cette application ne doivent pas être pris en compte.



Bouton de réglage de la température de déviation

# SOLAR KIT 3 - ENSEMBLE DE LIASON SOLAIRE-CHAUDIERE AVEC DEVIATION MOTORISEE

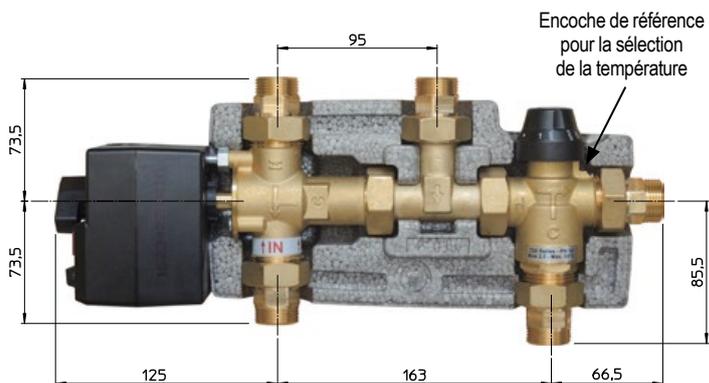
## Données techniques

Pression maxima statique: **3 bar**  
 Température maxima d'entrée: **en continue 100 °C;**  
**sur un temps limité: 120 °C pendant 20 s**  
 Champ de réglage de la température / Précision: **35 ÷ 60 °C / ± 1 °C**  
 Champ de réglage de la température de déviation: **20 ÷ 80 °C**

**Connexions:** 3/4" Mâle (raccord tournant)  
**Entraxe:** 163 mm. Chaudière 95 mm.  
 Raccord central en "T" avec position angulaire des prises réglable; en certaines positions il faut enlever la coque isolante.

## Modèles disponibles

✓ Moyen usages, jusqu'à 66 l/min (3 bar): **Kvs 2,3**

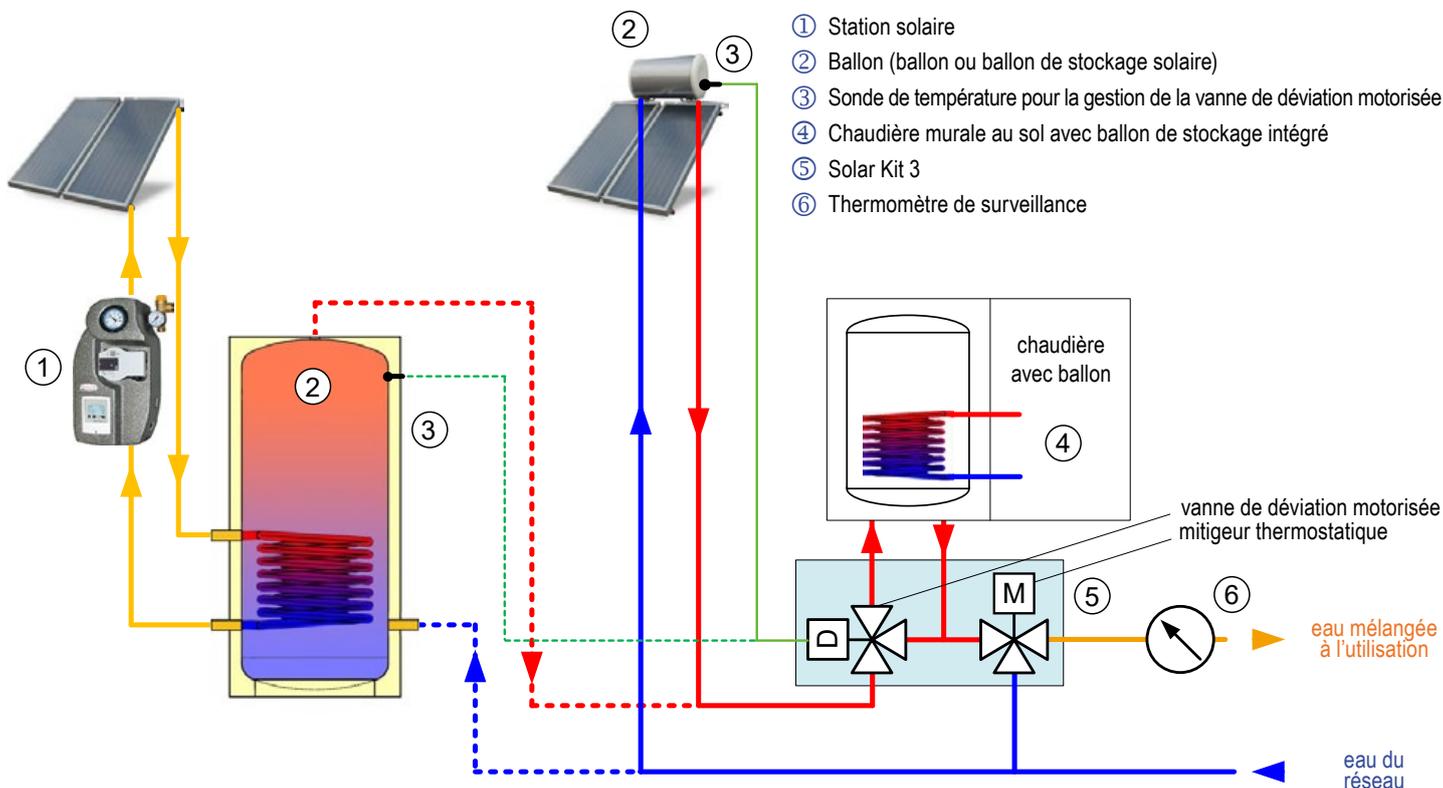


**Coque isolante en EPP**

**Encombremment: 255 x 125 x 100 mm.**

Une fois l'installation terminée il faut mettre la couverture de protection (nous vous conseillons une distance minima de 100 mm de l'axe des tuyauteries au mur pour faciliter le logement) il faut aussi vérifier encore la cohérence des connexions avec les indications imprimées sur le couvercle.

## Schéma d'application avec installation solaire à circulation naturelle ou à circulation forcée



## Réglage de la température

Le réglage de la température est fait en tournant la manette jusqu'à faire coïncider la valeur désirée avec l'encoche de référence.

**Températures aux positions de référence:**

MIN	1	2	3	4	5	MAX
~32°C	40°C	47°C	51°C	54°C	57°C	~60°C

Les valeurs indiquées ici dessus se rapportent aux conditions opératives suivantes:

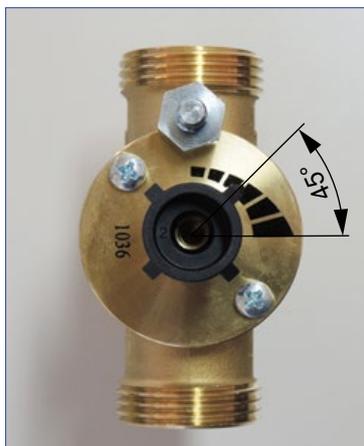
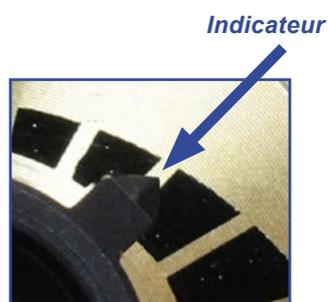
$T_H = 65\text{ °C}$        $T_C = 15\text{ °C}$        $P = 1\text{ bar}$



## SECURITE ANTIBRULURE

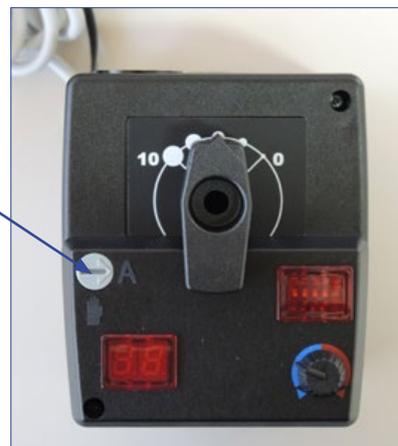
La fonction anibrûlure arrête automatiquement l'écoulement de l'eau chaude en cas de panne dans le circuit de l'eau froide. Cette sécurité est assurée avec une différence de température de 10 K entre la température de l'eau chaude en entrée et celle mélangée à la sortie. Veuillez tester cette fonction lorsque l'installation est à régime en fermant la vanne d'arrêt de l'eau froide: le débit en sortie de l'eau mélangée doit se réduire très rapidement vers le zéro.

## Schéma de remplacement/reconditionnement du servomoteur



**1. - Positionner la tige de la vanne mélangeuse à 45° (demi-course) avec l'adaptateur de moteur inséré. L'indicateur sera à 45°.**

(A) - Sélecteur manual/automatique



**2. - Mettre le moteur en mode manuel avec le sélecteur approprié (Réf. A) et orientez le bouton à mi-chemin (vertical). Remettez ensuite le moteur en mode automatique.**



**3. - Installer le servomoteur sur la tige de la vanne mélangeuse en prenant soin de ne pas le faire pivoter pendant les opérations. Le pivot anti rotation de la vanne mélangeuse doit s'ajuster dans la rainure spéciale à l'arrière du servomoteur. Fixez ensuite le servomoteur avec la vis fournie.**