

### 3.5. RACCORDEMENT DU MODULE DE CHAUFFAGE KM3 ET DE SA MOTORISATION :

#### 3.5.1 RETOUR HAUTE TEMPERATURE

Utilisez le kit de raccordement :



Positionnez le module et les raccords en se référant aux étiquettes :



Faire l'étanchéité de tous les raccords avec de la filasse.

Visser le module en insérant les joints fournis :

Départ vers le haut KM3 réf. 49072731

Départ vers le bas KM3 réf. 49072731 B



La pose de la motorisation s'effectue en dévissant la tête manuelle et en la remplaçant par celle livrée avec la motorisation :



Fixer la tige filetée avec l'écrou qui empêche le moteur de tourner sur lui-même :



Insérer le moteur en faisant attention au positionnement de la vanne et visser la vis de fixation :



Raccorder le module sur la nourrice de chauffage et fixer la sonde de départ :



Veillez à bien ouvrir les vannes de raccords avant la mise en service :



### **3.5.2. RETOUR BASSE TEMPERATURE**

Utilisez le kit de raccordement :



Positionnez les raccords en se référant aux étiquettes et boucher le piquage retour haute température :



Faire l'étanchéité de tous les raccords avec de la filasse.

Visser le module en insérant les joints fournis :  
Départ uniquement vers le haut KM3  
Réf. 49072731



Montage de la tête motorisée se référer au paragraphe 3.5.1 (retour haute température)

### 3.6 RACCORDEMENT DES MODULES 2 ZONES DE CHAUFFAGE

Retour basse température (possibilité de retour haute température)

Utilisez le kit de raccordement :



Positionnez les raccords en se référant aux étiquettes et boucher le piquage retour haute température :



Faire l'étanchéité de tous les raccords avec de la filasse.

Il sera préférable de monter les modules hydrauliques sur le collecteur avant de le raccorder aux cannes.



Montage de la tête thermostatique se référer au paragraphe 3.4.1

Montage de la motorisation se référer au paragraphe 3.5.1

Il est possible de monter 2 modules KM3 ou 2 modules KTC.

### **3.7 RACCORDEMENT DU MODULE SOLAIRE (voir notice VERTIGO) :**

Utilisez le kit de raccordement solaire :





Positionnez la fixation murale et présenter le module et les raccords en se référant aux étiquettes après avoir assemblé les mamelons au ballon avec de la filasse.



Pose de l'isolant arrière et du module solaire avec les raccords olives fournis et raccorder la liaison :



Les vases d'expansion solaire 18 et 24 litres peuvent être fixés sur le ballon grâce au kit de fixation (support + flexible) :



La soupape de sûreté sera reliée à un récipient étiqueté du fluide caloporteur utilisé.

### 3.8 RACCORDEMENT DE L'APPOINT CHAUDIERE

Le ballon possède 2 piquages départ chaudière et 2 piquages retour chaudière étiquetés, côté droit et gauche. Choisir le côté en fonction de l'emplacement de la chaudière. Il est important de paramétrer la régulation qui pilote la chaudière afin que la température du ballon n'excède pas 90°.



### 3.9 RACCORDEMENT DE L'APPOINT RESISTANCE ELECTRIQUE

La résistance se positionne dans le piquage signalé par l'étiquette. Visser la résistance en faisant attention de ne pas trop forcer lors du blocage. Pour le branchement électrique se reporter à la notice.



### 3.10 RACCORDEMENT DES SONDES, SOUPEPE DE SURETE

- Le ballon possède 3 piquages pour doigts de gant diam ½ pouce. L'on peut y insérer des thermomètres ou des sondes. Ces éléments relevant les températures dans le bas ballon (solaire) mi-ballon (zone de chauffage) et haut ballon (ECS) :



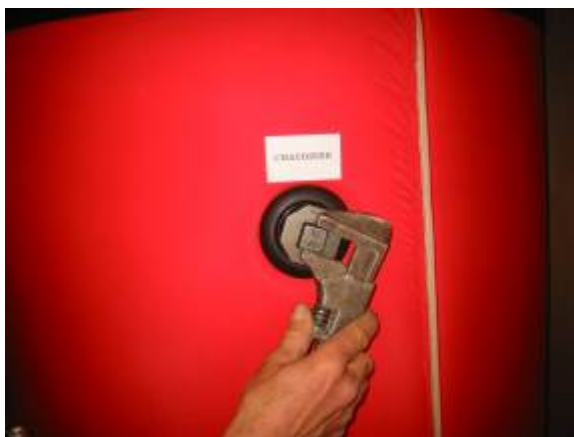
- 4 le raccordement de la soupape de sûreté 3 bars avec le manomètre est réalisé dans un piquage de la chaudière laissé vacant en utilisant une réduction 1 ½ - ¾ :



L'installation de la soupape est obligatoire

Elle pourra servir au remplissage ou à la vidange.

Quand les éléments et accessoires sont montés, boucher dans les piquages non utilisés, l'étanchéité est assurée par de la filasse :





## 5 MISE EN SERVICE

① Régler la pression du vase d'expansion à 1.2 bars pour une pression d'exercice de 1.5 bars.

② Remplir le circuit de chauffage et purger. Il est conseillé de mettre une pression maximum pour contrôler le fonctionnement de la soupape et par la-même l'étanchéité des raccords.

Régler ensuite la pression à 1.5 bars.

③ Raccorder les régulations et paramétrer (voir notice régulation).

Faire un essai complet en faisant fonctionner tout le système.

## 5. MAINTENANCE (ballon, installation solaire et chauffage) :

Contrôle annuels des points suivants :

6 Vase d'expansion (pression chauffage et solaire),

7 Soupape de sûreté (chauffage et solaire),

8 Soupape de sécurité thermique,

9 Disconnecteur,

10 Fluide caloporteur solaire,

11 Fuites éventuelles,

12 Nettoyages des filtres

## 6. EMBALLAGE ET EXPEDITIONS

Afin de faire économiser un temps précieux aux installateurs et de donner entière satisfaction, nous apportons beaucoup de rigueur aux expéditions :

13 Chaque ballon est entièrement monté avec les composants se référant aux cahiers des charges,

14 Les ballons sont démontés avant expéditions et chaque piquage étiqueté. Ceux qui ne sont pas utilisés sont bouchés,

15 Chaque composant est répertorié, protégé et emballé dans une caisse,



A chaque envoi est joint :

16 un schéma de raccordement électrique et hydraulique,

17 les notices détaillées de tous les composants.