

# Notice de montage et de fonctionnement MACROSET

## Principe de fonctionnement

Le MACROSET est conçu spécialement pour fonctionner sur des installations mixtes plancher chauffant/ radiateurs.  
A partir d'un fluide haute température ( maxi 90°C) le MACROSET distribue un fluide basse température pour les installations en Plancher Chauffant ( Réglable entre 30°C et 50°C ).

Cela permet d'optimiser le dimensionnement :

- Des radiateurs avec un fluide haute température ( par exemple 80°C)
- Du plancher chauffant avec un fluide basse température ( par exemple 38°C).



### Exemples :

1-Dans un pavillon équipé d'une chaudière distribuant un fluide à 80°C :

**Le plancher chauffant** sera dimensionné à partir d'un fluide basse température ( ex : 38°C) distribué par le MACROSET

**Les radiateurs** seront dimensionnés à partir de la température du fluide du circuit primaire : 80°C ( optimisation des émetteurs).

2-Possibilité d'utiliser le MACROSET pour des extensions.

## Montage

Le MACROSET est spécialement conçu pour un montage direct sur les collecteurs COSYPACK FINIMETAL.

Il est impératif de respecter les raccordements et le sens du fluide comme indiqué sur la figure 1.

Le MACROSET peut être monté à droite ou à gauche du collecteur.(avec l'organe de réglage de la température vers le bas)

Le MACROSET se raccorde sur une alimentation 240v par l'intermédiaire d'une boîte de raccordement.

## Mise en service

1-Rinçage

Toujours effectuer un rinçage de l'installation afin d'évacuer d'éventuelles particules évitant ainsi les risques de détérioration de la pompe.

2- Remplissage

Toujours effectuer le remplissage en prenant soin d'évacuer tout l'air présent dans le réseau de chauffage.

Ne jamais faire fonctionner la pompe sans fluide (risque de détérioration).

### 3-Réglages

Après avoir mis en route la chaudière, vous pouvez régler progressivement la température de fonctionnement du MACROSET à l'aide de la molette située en partie basse (Voir figure 1).

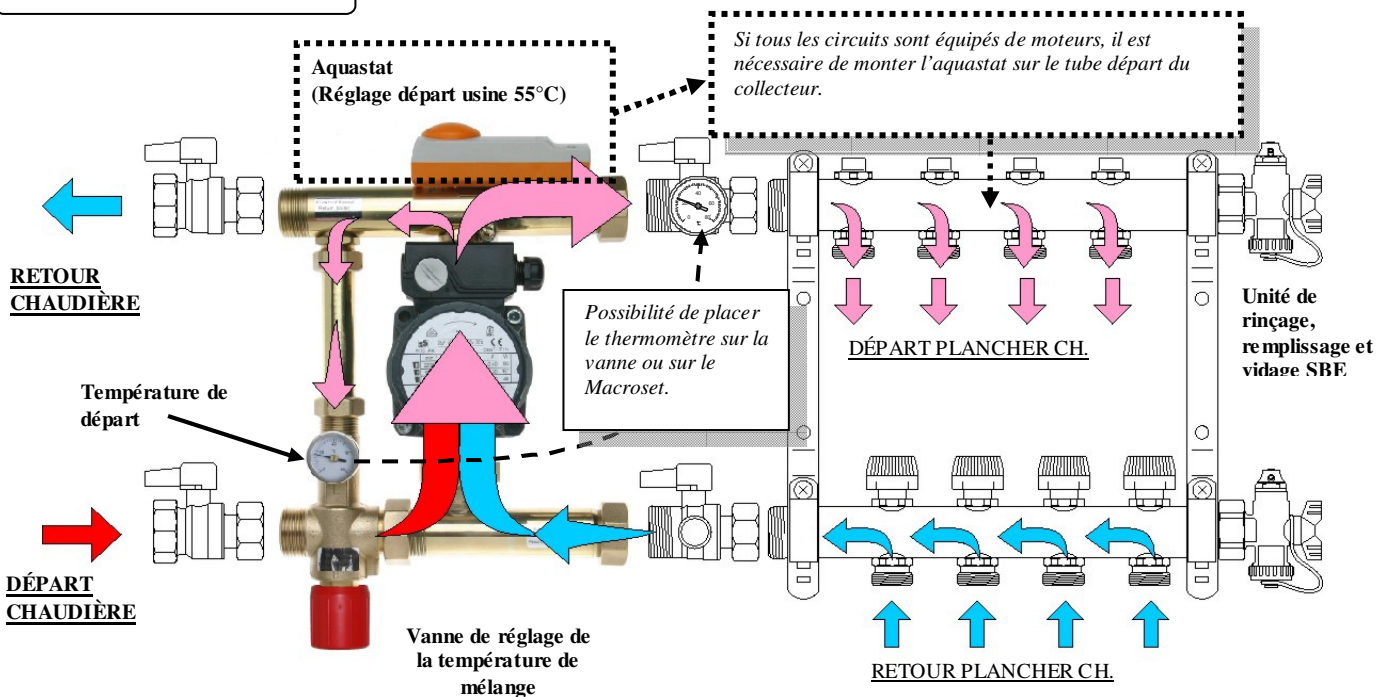
Vous pouvez visualiser à tout moment la température du fluide régulée à l'aide du thermomètre situé en façade du MACROSET.

L'aquastat de sécurité devra être réglé à 50°C (DTU 65-8). Coupure automatique de la pompe en cas de dépassement de température – Réarmement manuel.

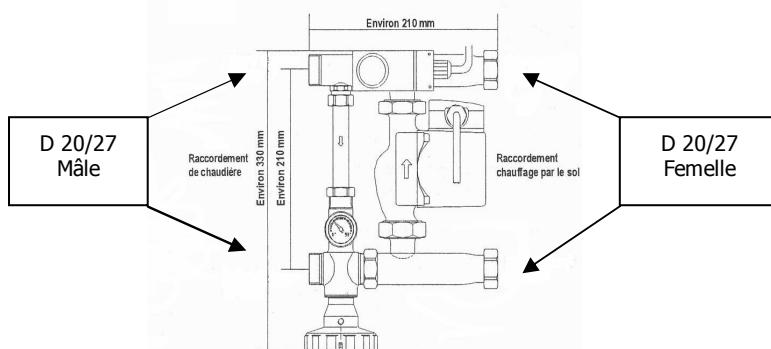
## Température et pression de service

Température de service maximale admissible au primaire :	+90°C
Température Minimale admissible au primaire :	+15°C
Pression nominale de fonctionnement :	4 Bar
Supression maximale temporaire admissible :	10 Bar

Figure N°1-Exemple



Côtes de raccords



ISOTHERM Soupape d'injection DN20

kvs 1.2

