

## Module thermique d'appartement. Production ECS et chauffage par radiateur

Il sera installé dans chaque logement un module thermique d'appartement GIACOMINI REF GE556, ou technique équivalente.

Les modules thermiques seront situés dans -----.

### Ils assureront pour chaque logement :

- la production d'eau chaude sanitaire instantanée.
- la distribution de l'eau chaude sanitaire.
- la distribution et l'équilibrage du chauffage.
- la distribution de l'eau froide.
- le comptage de l'énergie, de l'eau chaude sanitaire et de l'eau froide.

### Caractéristiques techniques des modules.

#### Ils seront constitués comme suit :

- d'une coque d'isolation en polypropylène expansé de 20 mm.
- d'un gabarit de pose équipé de raccords télescopiques et de vannes d'isolement ¼ de tour pour chaque circuit.

#### - Circuit primaire :

- d'un filtre.
- d'une vanne de priorité ECS mécanique.
- d'un tube compensateur en laiton en attente du compteur d'énergie
- d'un régulateur de pression différentielle pré-réglée à 50 KPa.
- d'un échangeur à plaques en acier inoxydable AISI 316L avec 20 mm d'isolation en polypropylène expansé.
- d'un régulateur thermostatique avec poignée graduée permettant le réglage de la température d'eau chaude sanitaire.
- d'un purgeur d'air manuel.
- d'une prise pour sonde de contrôleur de pression différentielle.
- d'une prise M10 pour la connexion de la sonde immergée du compteur d'énergie.
- d'un by-pass thermostatique réglable pour maintenir la température d'ECS dans l'échangeur.

#### - Circuit eau chaude sanitaire :

- d'un régulateur réglable de limitation de température ECS.

#### - Circuit chauffage radiateur :

- d'une vanne de régulation deux voies, double réglage micrométrique, équipée d'un moteur 230v, installée sur le retour et piloté par un thermostat d'ambiance programmable REF K480PY.

#### - Pour chaque circuit :

- d'une manchette de compensation en laiton, en attente des compteurs, EFS, ECS, ET THERMIQUE.

#### - Accessoires :

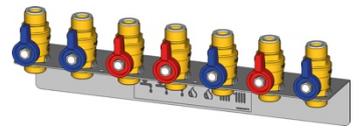
- d'un boîtier de raccordement électrique.

#### - Options :

- habillage métal peint laqué blanc RAL9001 avec verrouillage à clé.

#### -Données techniques :

- Dimensions avec coque isolante et coffret métallique : 485 x 825 x 200
- Pression maximale circuit primaire : 10 bars
- Pression différentielle max primaire : 2 bars
- Pression maximale circuit ECS : 10 bars
- Pression minimale circuit ECS : 2.5 bars
- Température de puisage ECS : 40- 50 C°
- Température primaire échangeur -----C°
- Température départ chauffage -----C°



**- Mise en service :**

- Rinçage de l'installation.
- Mise en eau et purge des modules
- Equilibrages hydrauliques.