

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

Il sera installé pour chaque logement un module thermique d'appartement GIACOMINI REF GE556 .

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 :

- de manchettes de compensation en laiton, en attente des compteurs, EF, ECS, ET THERMIQUE.

- Accessoires :

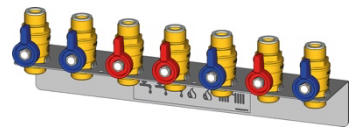
- d'un boîtier de raccordement électrique.

- 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.