

C.C.T.P (cahier des clauses techniques particulières) **Module hydraulique avec vanne de régulation et compteur d'énergie en gaine technique palière.**

Module hydraulique et comptage d'énergie en gaine technique palière.

Il sera installé, un module hydraulique de comptage d'énergie de marque GIACOMINI ou équivalent, permettant de raccorder hydrauliquement les logements à la distribution principale du réseau de chauffage.

Les modules hydrauliques seront placés en gaine technique palière.

- Chaque modules, de faible encombrement, marque GIACOMINI ou équivalent, réf GE550Y262/266 pour des débits de 55 à 300 (l/h) ou GE550Y272/276 pour des débits de 90 à 540 (l/h) , seront équipés des organes suivants :
- Vannes d'isolement $\frac{1}{4}$ de tour à boisseau sphérique en laiton matricé ISO 426/2.
- Collecteurs principaux, départ et retour en laiton extrudé, avec sortie vertical.
- Bouchons de terminaison.
- Filtre à tamis.
- Vanne de régulation 2 voies avec équilibrage dynamique.
- Moteur thermique 230 V.
- Vanne d'isolement $\frac{1}{4}$ de tour à boisseau sphérique en laiton matricé ISO 426/2, équipée d'une prise de température M10 pour recevoir la sonde immergée du compteur d'énergie.
- Manchette bypass en attente de la mise en place du compteur d'énergie, équipée de deux vannes d'isolement $\frac{1}{4}$ de tour à boisseau sphérique en laiton matricé ISO 426/2.
- La vanne de régulation deux voies et d'équilibrage dynamique, équipée d'un moteur thermique, fonctionnera en tout ou rien, en autorisant ou non le passage du fluide dans le logement.
Elle sera pilotée par un thermostat d'ambiance de type électronique programmable, alimentation par pile, de marque GIACOMINI ou équivalent, réf K480PY301.

En option : le titulaire du présent lot aura à prévoir la fourniture, la pose et le raccordement des compteurs d'énergie. Chaque module de comptage sera équipé d'un compteur individuel d'énergie à mesure hydraulique de technologie ULTRASON avec sonde immergée directe. La mise en place des compteurs se fera après le remplissage et le rinçage de l'installation avant réception.

