



Fonctionnement

Le coffret de commande comprend 4 interrupteurs et un régulateur.

- Le régulateur est un thermostat différentiel qui sert à commander la chauffe du ballon.
- l'interrupteur P à C: il sert à arrêter la pompe à chaleur. Sur 0, ni le chauffage, ni le ballon ne chaufferont.
- L'interrupteur ECS: il sert à la commande de la chauffe du ballon. Sur Man, (marche forcée), seule la résistance électrique est en service. Sur 0, ni la résistance, ni la P à C ne chaufferont le ballon. Sur Auto, le ballon sera chauffé par la P à C jusqu'à 43° environ, et un complément électrique se fera pour monter l'eau à 60° en fin de nuit, entre 5 h et 7 heures.
- l'interrupteur chaudière: Sur Auto, la chaudière se mettra en service au passage en tarif rouge EJP. Sur Man, la chaudière se mettra en service en marche forcée.
- l'interrupteur chauffage: Sur 0, le chauffage est arrêté. Sur I, le chauffage est en service.

Fonctionnement en hiver:

L'interrupteur chauffage est sur I. La pompe est régulée par le thermostat d'ambiance programmable du couloir. Deux plages horaires de températures différentes sont programmées: 6 h à 22 h 30, 23°. Cette consigne est nécessaire pour que la P à C ne s'arrête pas dans la journée. En effet, se sont les robinets thermostatiques des différentes pièces qui règlent la température. Un arrêt de la P à C est possible si la température extérieure dépasse 17°. Le redémarrage se fait à environ 15°. 22 h 30 à 6 h: Abaissement de la température à 18°. Tant que la température du couloir est supérieure à cette valeur, la P à C est à l'arrêt. Elle peut se remettre en service si la température extérieure descend en dessous de 0°.

Production d'eau chaude: Dès que la température de l'eau du circuit de chauffage est supérieure de 4° à la température de l'eau du ballon, une vanne s'ouvre, permettant la chauffe. Elle se ferme dès que l'écart est de 2°. Entre 5 h et 7 h, la résistance s'enclenche, permettant une mise en température à 60° pour la destruction des bactéries.

Jours EJP:

Les jours d'EJP, la P à C est arrêtée de 7 h à 1 h. Lorsque le tarif normal est rétabli (1 h), la P à C redémarre, permettant au ballon de se réchauffer. Comme pour les autres jours, la résistance s'enclenche de 5 h à 7 h.

Fonctionnement en été

L'interrupteur chauffage est sur 0. La pompe ne se met en service qu'à partir de 1 h du matin, les températures de jour étant trop élevées pour un fonctionnement normal de la machine. Le processus de chauffe du ballon est le même qu'en hiver.

Fonctionnement de la chaudière, avec sa production d'eau chaude: La chaudière se met en service soit par le tarif EJP, soit en manuel, par l'interrupteur sur la position Man. Pour que le chauffage fonctionne en EJP, il faut impérativement que l'interrupteur du circulateur chauffage soit enfoncé. Pour produire de l'eau chaude sur le préparateur d' ECS de la chaudière, il faut également que l'interrupteur du circulateur ECS soit enfoncé. Pour ne produire que de l'eau chaude, il suffit de n'enfoncer que l'interrupteur du circulateur ECS. Pour l'utilisation de cette eau chaude, ne pas oublier d'ouvrir les vannes d'entrée et de sortie du préparateur. Fermer celle de sortie du ballon de la P à C.