

Systèmes de régulation : optimiser le confort et bien gérer l'énergie

Dans la continuité de l'actuelle réglementation thermique le label énergie carbone vise, entre autre à limiter les consommations énergétiques des bâtiments. Pour répondre à ces exigences, la gamme de régulations e.l.m. leblanc permet d'optimiser le confort thermique et les économies d'énergie.



Un confort sur-mesure

La programmation du chauffage permet d'adapter la température du logement au rythme de vie de l'utilisateur et de gérer les absences pour un meilleur contrôle de la consommation de gaz et une diminution de la facture énergétique. Programmer son chauffage permet, en effet, de réaliser jusqu'à 20 % d'économie d'énergie avec un confort sur-mesure.

Pourquoi ajouter une régulation programmable

La régulation programmable commande la chaudière pour que la température qu'elle mesure en ambiance soit toujours conforme à celle demandée (action proportionnelle de la boucle de régulation). 20 °C par exemple quand l'utilisateur est présent et 16 °C quand il est absent ou la nuit.

Les différents types de régulations

Les régulations connectées : le contrôle et la programmation de la chaudière sont désormais possibles à distance depuis un smartphone ou une tablette. La régulation connectée contribue en toute simplicité aux économies d'énergie, à la maîtrise du confort et de la maintenance.

Les régulations avec sonde extérieure : la température extérieure est mesurée. Cette mesure permet d'anticiper les moindres variations climatiques pour maintenir la température intérieure souhaitée dans le logement, sans que les pièces aient le temps de refroidir.

Les régulations d'ambiance « à action proportionnelle » : en fonction de l'évolution de la température mesurée par la régulation par rapport au point de consigne défini, la chaudière module sa puissance afin de respecter précisément la température mesurée. Exemple : au fur et à mesure que la température du logement se rapproche de la température programmée, la puissance de chauffe de la chaudière se réduit progressivement.

Les thermostats d'ambiance « tout-ou-rien » :

si la température ambiante mesurée est inférieure à la température de consigne chauffage, la régulation active la puissance totale de la chaudière. À l'inverse, si la température ambiante est supérieure à la température de consigne chauffage, la chaudière s'arrête. Le modèle de thermostat à programmation hebdomadaire sans fil offre une facilité d'installation et peut être facilement positionné ou déplacé à l'endroit le mieux adapté à la prise de température, sans contrainte d'alimentation ou de raccordement.

Systèmes de régulation

Régulations proportionnelles avec sonde extérieure

Gestion de plusieurs circuits de chauffage

Selon la température extérieure - Programmation hebdomadaire

CW 400	Code article	Eco part.*
Régulation d'ambiance avec sonde extérieure Programmation hebdomadaire Jusqu'à 4 circuits de chauffage	7 738 111 074	0,12
 • Régulation d'ambiance avec prise en compte de la température extérieure • Permet de gérer de 1 à 4 circuits chauffage, 2 circuits ECS, 1 circuit solaire • Programmation hebdomadaire chauffage et ECS • Affichage des consommations gaz et électriques de la chaudière pour les postes chauffage et ECS • Association avec CR 10, CR 100 • Gestion de circuit via les modules MM 100, MZ 100, MS 100, MS 200, MC 400		
 Fourniture : • Régulation avec sonde d'ambiance intégrée • Raccordement bus 2 fils - ou • Intégration dans la chaudière • Sonde extérieure 2 fils		