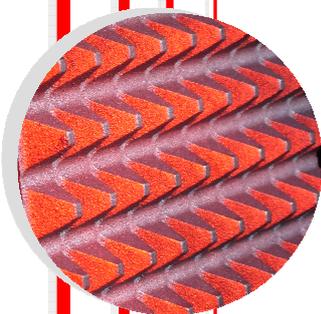


La stabilisation thermique des logements très basse énergie et passifs



**Équilibre
énergétique,
Confort et
Économique**

La stabilisation thermique dans les logements très basse énergie.

Vu leur isolation thermique très performante, la stabilisation de la température ambiante dans les logements très basse énergie ou passifs, est le résultat d'un équilibre délicat où interviennent les déperditions à travers les parois extérieures en fonction de la rigueur climatique du moment, la ventilation, l'inertie thermique des masses, les apports calorifiques gratuits de l'ensoleillement, de l'activité des occupants, de l'éclairage etc...

Pour assurer une température ambiante confortable malgré les variations aléatoires de plusieurs paramètres tels que l'ensoleillement, le nombre de personnes présentes, les apports thermique et d'humidité (cuisine, buanderie, salle de bains), un complément calorifique souple et décentralisé est indispensable.

Le thermACEC 30 est un appareil autonome et autoadaptatif qui a été spécialement conçu pour stabiliser l'équilibre énergétique dans de tels logements.

Dans les pièces de vie, il apporte, quand il le faut, le complément d'énergie thermique nécessaire au maintien de la température de confort. Il optimise sa consommation électrique prioritairement pendant les heures creuses à tarif réduit.

Le cœur de l'appareil est constitué de briques d'alliage de fonte au chrome. L'isolation thermique interne, constituée d'un matériau directement dérivé de l'isolation des capsules spatiales de la NASA, a été surdimensionnée de manière à obtenir des températures optimales tant du point de vue du confort (rayonnement) que de la sécurité.

Le cerveau de l'appareil n'est autre qu'un micro ordinateur qui adapte continuellement son comportement aux besoins réels de chaleur du local où il est installé sur base des réactions thermiques qu'il a constatées et du bilan thermique qu'il a enregistré pendant les derniers jours.

Le résultat: Le confort d'une température ambiante parfaitement stabilisée et un fonctionnement particulièrement économique.

ACEC conseille à sa clientèle le choix de l'électricité verte. Le thermACEC 30 consomme en priorité l'électricité en heures creuses au moment où celle-ci est très largement disponible parce qu'elle n'est pas « appelée » pour ses utilisations classiques.

On dispose ainsi d'un système de chauffage qui n'émet pratiquement pas de CO2 et qui ne nécessite aucune infrastructure de centrales ou de réseau électrique supplémentaire puisqu'il les utilise pendant les périodes creuses.

Caractéristiques techniques:

- Tension : 230 V Mono
- Puissance : 3000 W
- Dimensions: L : 835 mm , H : 555 mm, Ep. 245 mm (+ distancier mural 45 mm)
- Poids : 94 kg



A.C.I.T. S.A.
Z.A. 224 rue d'Houdeng
7070 Le Roeulx
Tél : 064/ 67 11 11
Fax : 064/ 67 11 10
www.acec-chauffage.com

Votre Installateur :