

CHAUFFAGE À BASSE TEMPÉRATURE (CBT)



QUELLES SONT LES CONDITIONS ?

- **Une bonne isolation**
Pour maintenir une température uniforme et ainsi créer une agréable chaleur dans une maison dotée d'un système de CBT, l'isolation doit être excellente. Le CBT convient donc surtout aux nouvelles constructions ou aux constructions dont l'isolation est optimisée dans le cadre d'importants travaux de rénovation.

- **Une grande surface de chauffe**

Les éléments de chauffage d'un CBT doivent présenter une surface suffisamment grande, de manière à transmettre suffisamment de chaleur à l'air. Tous les radiateurs Vasco peuvent être raccordés à un système à basse température ainsi qu'à un ventilo-convecteur (comme le Niva), qui permet de chauffer et de refroidir. Enfin, le CBT est aussi compatible avec le chauffage par le sol.

- **Un générateur de chaleur adéquat**

Il faut un générateur de chaleur (chaudière CBT ou pompe à chaleur) compatible avec de faibles températures d'amène. Si une pompe à chaleur coûte plus cher qu'une chaudière CBT, elle est aussi plus économe en énergie.

LES AVANTAGES DU CBT :

- **Un chauffage plus efficace et donc moins énergivore**
Dans une maison bien isolée, le besoin de chaleur est considérablement réduit. Un CBT vous permet de réduire votre consommation énergétique d'environ 30 %.

- **Une répartition uniforme de la chaleur**

Avec le CBT, la température de l'air n'est pas beaucoup plus élevée au plafond que dans le bas de la pièce. La chaleur est donc répartie plus uniformément qu'avec un système de chauffage traditionnel. Fini les courants d'air et les recoins plus frais!

- **Un air plus sain**

Avec le CBT, la concentration de poussière en suspension est réduite, car il y a moins de courants d'air dus à l'ascendance de la chaleur. Vous évitez ainsi les brûlures de poussière (particules de poussière qui se déposent sur des surfaces métalliques brûlantes) et vous réduisez les risques d'irritation des voies respiratoires.

- **Une solution pratique**

Avec un CBT, il n'est pas nécessaire de baisser le thermostat quand vous allez dormir ou devez quitter la maison. Vous ne devez le baisser qu'en cas d'absence prolongée (p. ex. pendant les vacances).

360° DURABILITÉ

UN CHAUFFAGE ÉCO-ÉNERGÉTIQUE ET RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

De nos jours, nos maisons sont de mieux en mieux isolées, ce qui présente bien entendu de nombreux avantages. Non seulement le confort thermique et acoustique augmente à l'intérieur, mais vous pouvez également vous chauffer de manière beaucoup plus économique.

LE CHAUFFAGE À BASSE TEMPÉRATURE : QUE DES AVANTAGES

Dans les maisons bien isolées, le besoin calorifique est plus faible et un radiateur peut fonctionner sur un régime de 55/45/20 °C - contrairement au régime supérieur de 75/65/20 °C utilisé auparavant -, et ce, sans compromettre la sensation de confort. Autrement dit, alors que la température de départ de l'eau se situe entre 75 °C et 85 °C pour le chauffage à basse température (CBT). Vous n'avez donc pas besoin d'un plus grand radiateur pour créer le même climat intérieur agréable avec une température plus faible. Le CBT vous permet ainsi d'obtenir un meilleur rendement et de réduire votre consommation d'énergie de près de 30 % !

RADIATEURS PANNEAUX SUPERIA :

COLLECTIONS CASUAL, CENTRAL ET MINI

De nombreux constructeurs et entreprises de rénovation, se tournent spontanément vers les radiateurs panneaux lorsqu'ils cherchent une solution de chauffage à la fois performante, abordable et contemporaine. Superia, une des marques de Vasco Group, s'impose alors souvent comme un choix pertinent. Superia propose en effet, des radiateurs panneaux de première qualité, adaptés à toutes les pièces, destinations et budgets. Déclinés dans une belle palette de coloris, les radiateurs sont proposés avec des accessoires pratiques et fonctionnels comme des porte-serviettes ou étagères. À la clé, un confort de chauffage optimal pour les environnements résidentiels ou les projets de grande ampleur dans le tertiaire et l'industrie.



RADIATEURS PANNEAUX VASCO :

COLLECTION FLATLINE

Vous êtes en quête d'un modèle de radiateur aux lignes sobres et classiques ? La collection FlatLine est faite pour vous. Epurés à l'extrême, les radiateurs de la gamme FlatLine présentent des lignes simples et intemporelles. Sous cette apparence dépouillée, se cachent pourtant tous les composants d'un confort thermique hautes performances. De par sa conception ingénieuse, le panneau frontal acier est en contact direct avec les nombreux canaux d'eau : une technologie de chauffage inédite qui favorise une montée rapide en température, augmente le rendement et permet le raccordement à des installations de chauffage basse température. Proposée en versions horizontale, verticale mais aussi, en format plinthe pour équiper les espaces aux dimensions réduites, la collection peut équiper toutes les pièces et s'installe aisément par les nombreuses possibilités de raccordement offertes, sans travaux préalables d'engrue.

