

Heat Interface Unit (HIU) – statement 11/2018

Vision

Les HIU* constituent la solution dans le cas d'une production de chaleur collective qui utilise au maximum la chaleur résiduelle et l'énergie renouvelable.

Dans le cas de rénovations ou nouvelles installations, les HIU* offrent en outre une solution pour passer aux chaufferies collectives et augmenter l'efficacité énergétique des installations. Les bénéfices sont doublés : la puissance collective installée est inférieure à la somme des installations individuelles et il y a plus de possibilités dans le choix des solutions renouvelables.

Puisque l'investissement collectif peut être partagé, il sera, financièrement, plus aisé d'investir dans une solution durable et plus efficace sur le plan énergétique que dans le cas d'un investissement individuel.

Mission

Pour que les HIU* et leurs applications aient toutes les chances de réussite et pour développer le secteur dans une direction qualitative, le groupe de travail exprime les objectifs suivants :

promouvoir les systèmes auprès des:

bureaux d'études, architectes, entreprises clé-sur-porte, promoteurs, lotisseurs, experts en énergie, AVCB, AVCW, ...

travailler à :

- un cadre de qualité général pour les installations (STS, ...);
- un code de bonne pratique pour la conception des installations (dimensionnement);
- un code de bonne pratique pour l'exécution des installations;
- un code de bonne pratique pour le réglage et la mise en service des installations;
- un code de bonne pratique pour le service et l'entretien des installations;
- un système afin d'assurer la formation à tous les niveaux.

œuvrer pour :

- l'élaboration d'un certificat officiel des systèmes (label écologique, ...);
- le support technique des systèmes auprès des bureaux d'études, installateurs, experts en énergie, ...;
- la création d'un cadre de qualité pour les formations autour de ces systèmes;
- la mise en place d'un cadre explicite pour la facturation de l'énergie.

veiller à ce que :

- le cadre législatif supporte suffisamment cette technique;
- la législation et les directives soient correctes et réalistes (PEB,...);
- les prescriptions officielles existantes soient utilisées et appliquées (CSTC,...).

*Attention :

A côté de HIU* voici quelques appellations qui apparaissent dans la littérature technique : modules thermiques d'appartement, stations satellite, stations de distribution, satellites de chauffage,...