

La charge de chaleur d'un bâtiment est déterminée en calculant:

- Les pertes de transmission (s'élève à 50-75 % d'exigences totales de chauffage)
- Les pertes de ventilation (peut être jusqu'à 10-25 % d'exigences totales de chauffage)
- Les pertes d'infiltration aériennes (peut être jusqu'à 15-50 % d'exigences totales de chauffage)

Comment se comportent les étages chauffés radieux?

Les étages chauffés radieux fournissent une chaleur régulière, confortable, car il y a moins de mouvement aérien. Il n'y a aucun brouillon avec ce type de chauffage à part de l'infiltration d'enveloppe et-ou la ventilation mécanique. La masse thermique réduit les fluctuations de température. L'étage est chaud au contact. La chaleur radiative fait très peu pour chauffer l'air dans le bâtiment ([faites allusion à 0545 ftp - L'opération du ventilation de chaleur récupérer avec Legalett](#))

Que font-ils Legalett?

Vende les étages chauds (normalement 10 Btu/hr/pi.ca, mais peut fournir jusqu'à 20) avec la densité de tuyauterie selon les exigences de pièce – **nous faisons seulement un partie des exigences chauffant du bâtiment.**

Responsabilité d'entrepreneurs/Architectes:

Les calculs de charge de chaleur pour le bâtiment tenant compte à la chaleur fournie par Legalett.

Toutes les pertes de ventilation en incluant la conception et provision de système VRC/VRE en incluant le chauffage dégouliner selon la feuille technique de produit VRC/VRE Legalett. ([ftp 0533](#))

Le dessein de l'enveloppe du bâtiment et construite du bâtiment et donc contrôle sur les pertes d'infiltration. C'est la bonne pratique pour spécifier un taux de fuite aérien maximum, confirmé par une épreuve avec souffleur de porte.

Dans les cas d'infiltration excessive le CHAUFFAGE DÉGOULINER du système de VRC/VRE doit s'accorder avec les pertes de ventilation et les pertes **d'infiltration excessives** ou doit fournir la chaleur pour l'infiltration excessive séparément. Dans cette situation l'air qui est présenté à l'espace d'occupation est chauffé directement pour le confort et est contrôlable. Le fait de surchauffer l'étage **ne l'accomplira pas.**