

L'utilisation d'un échangeur d'air récupérateur de chaleur, appelé communément VRC (ventilateur récupérateur de chaleur).



Recommandations d'usage en général :

- Placer le taux d'humidité sur le contrôle principale entre 40 et 60% d'humidité (ASHRAE recommande entre 45% et 55%)
- Vous pouvez laisser le VRC en mode continu (basse vitesse), intermittent ou activé seulement lorsque le taux d'humidité dépasse le point consigne demander.
- Le mode recirculation permet de faire circuler l'air à l'intérieur sans échanger avec l'extérieur.
- Utiliser la minuterie 20-40-60 placée dans la salle de bain selon besoin, celle-ci active le VRC en haute vitesse pendant 20,40 ou 60 minutes selon la demande.

Recommandations d'usage en période de climatisation :

- Éviter l'utilisation du VRC lorsque le climatiseur est en fonction. Le climatiseur fonctionne par déshumidification pour rafraîchir l'air ambiant. Le VRC tant qu'à lui échange l'air avec l'extérieur donc il fait entrer de l'air chaud et humide. Le fait de se servir des deux appareils en même temps, réduit considérablement l'efficacité du climatiseur. C'est comme si on laissait une fenêtre ouverte.

Recommandations d'usage en période de chauffage :

- Laisser le VRC ajusté à 50%, utilisé le mode intermittent 20/40 au besoin.
- Si de la buée apparaît dans les fenêtres, faites fonctionner le VRC en mode continu jusqu'à ce que la situation s'améliore.
- Si l'air devient trop sec, cessé l'utilisation du VRC jusqu'à ce que le taux d'humidité se stabilise.
- Éviter de laisser les rideaux fermés devant les fenêtres et retirer les moustiquaires, cela crée un écran et favorise la formation de buée et de glace. Noter qu'il peut être normal d'apercevoir une mince ligne de buée (environ 1 ½ pouce) dans le bas de la fenêtre, ceci est causé par le pont thermique de celle-ci.
- Le VRC a un taux de récupération de chaleur d'environ 60% (ex : si on a 20 degré C à l'intérieur et -20 degré C à l'extérieur, l'air diffusé aux grilles sera à +/- 5 degré C.) Donc, par journée de grand froid il est préférable de réduire au minimum l'utilisation de l'appareil pour éviter les sensations d'inconfort et la surconsommation d'électricité (chauffage).

Entretien :

- Nettoyer les filtres 2 fois par année (ex : aux changements d'heure).
- Nettoyer le noyau de récupération une fois par année (suivre les instructions du fabricant).
- Vérifier le clapet d'entrée d'air à l'occasion, il peut y avoir une accumulation de pollen sur le grillage. Nettoyer au besoin.

Note importante :

- Le VRC est à la base un échangeur d'air et non pas un déshumidificateur. Il va permettre d'abaisser le taux d'humidité à l'intérieur, si le taux d'humidité dans l'air à l'extérieur le permet. Si on a un taux à 90% d'humidité à l'extérieur, il ne sera malheureusement pas possible d'abaisser le taux d'humidité à l'intérieur en utilisant le VRC.