



Remplacement des systèmes du Natatorium

Description

Remplacement des systèmes du Natatorium

CHAPITRE NEUF

 valuation du système existant

Options d   quipement

Il existe des dizaines de milliers de systèmes de déshumidification en service aujourd  hui, dont beaucoup ont atteint la fin de leur durée de vie utile et doivent être remplacés. Par exemple, un système R22 en service aujourd  hui est très coûteux   maintenir en fonctionnement, ce qui en fait un candidat de choix pour les [services de remplacement des déshumidificateurs](#).

ÉVALUATION DU SYSTÈME EXISTANT

On a tendance   remplacer simplement le déshumidificateur par le même appareil. C est certes une option, mais c est vraiment le moment dévaluer le site et le fonctionnement du système existant et de déterminer s  il répondait aux attentes du propriétaire. Ce qui était   la pointe de la technologie il y a 15 ou 20 ans est très diff rent de ce qui est considéré comme la meilleure pratique aujourd  hui.

Un audit complet est recommandé. La piscine peut être utilisée de manière totalement différente de ce qui était prévu   l  origine. Traitez l  audit comme un nouveau projet de piscine et r  valuez les attentes du propriétaire. Une fois ces attentes définies, il est possible de remédier aux défauts du système.

- Quelles sont les conditions de fonctionnement souhaitées ?
- La distribution d  air existante est-elle suffisante ? La modernisation des conduits peut être d  un coût prohibitif, mais il suffit parfois de quelques modifications du système existant pour

améliorer considérablement la distribution de l'air en général.

- Le système est-il conforme aux normes en vigueur ?
- L'air évacué est-il suffisant ? L'extracteur pourrait-il contribuer à améliorer la qualité de l'air ?
- Quelle est la résistance de l'enveloppe du bâtiment ? Une évaluation professionnelle est probablement nécessaire. S'il y a eu des dégradations, cela pourrait entraîner une défaillance de l'enveloppe.
- Des jeux d'eau ou des jouets ont-ils été ajoutés ? Ces éléments sont très populaires et il est tout à fait possible que certains d'entre eux aient été ajoutés.

Où peut-on économiser de l'énergie ?

OPTIONS EN MATIÈRE D'ÉQUIPEMENT

La taille et l'accessibilité du local technique détermineront probablement l'équipement qui sera finalement choisi. Les fabricants proposent de nombreuses configurations d'appareils dans des dimensions variées :

- Les plus petites unités sont conçues pour passer par une porte standard de 32 pouces.
- Unités empilables. Plusieurs unités plus petites qui passent par une porte sont simplement empilées une fois dans le local technique et peuvent constituer une solution simple pour les piscines de taille moyenne.
- Unités divisibles. Bien qu'il y ait des limitations, les unités peuvent être découpées et rassemblées une fois dans le local technique.
- Remise à neuf ou reconstruction d'équipements existants. Si l'armoire est encore en bon état, les unités peuvent être vidées et modifiées pour s'adapter à l'armoire existante.

[Chapitre suivant](#)