



Technologie des parois de compresseurs

Description

Notre rÃªve Ã©tait de dÃ©velopper une innovation vraiment incomparable qui deviendrait l'avenir de la dÃ©shumidification des natatoriums.

PAROI DU COMPRESSEUR

Imaginez

- La sÃ©curitÃ© de 15 modules de compresseurs en rÃ©seau permet une redondance indÃ©pendante. La perte d'un compresseur ne signifie pas que votre installation est hors service.
- L'efficacitÃ© extraordinaire de chaque compresseur pour fournir jusqu'à 6 Ã©tages de capacitÃ© Ã©volutive.
- Les Ã©conomies et la sÃ©curitÃ© d'une charge de rÃ©frigÃ©rant ridiculement petite qui ne reprÃ©sente que 10 % de celle d'un équipement traditionnel, ce qui Ã©limine complÃ¢tement les recharges coûteuses de rÃ©frigÃ©rant.
- La commoditÃ© d'un remplacement facile, rapide et peu coûteux des modules de compresseurs individuels avec un temps d'arrêt minimal.
- L'assurance d'un refroidisseur sec respectueux de l'environnement, sans aucun des problèmes liés aux condenseurs extérieurs.
- La flexibilitÃ© des multiples Ã©tapes nécessaires pour répondre aux besoins de dÃ©shumidification et de climatisation d'une piscine intérieure au fil des saisons.

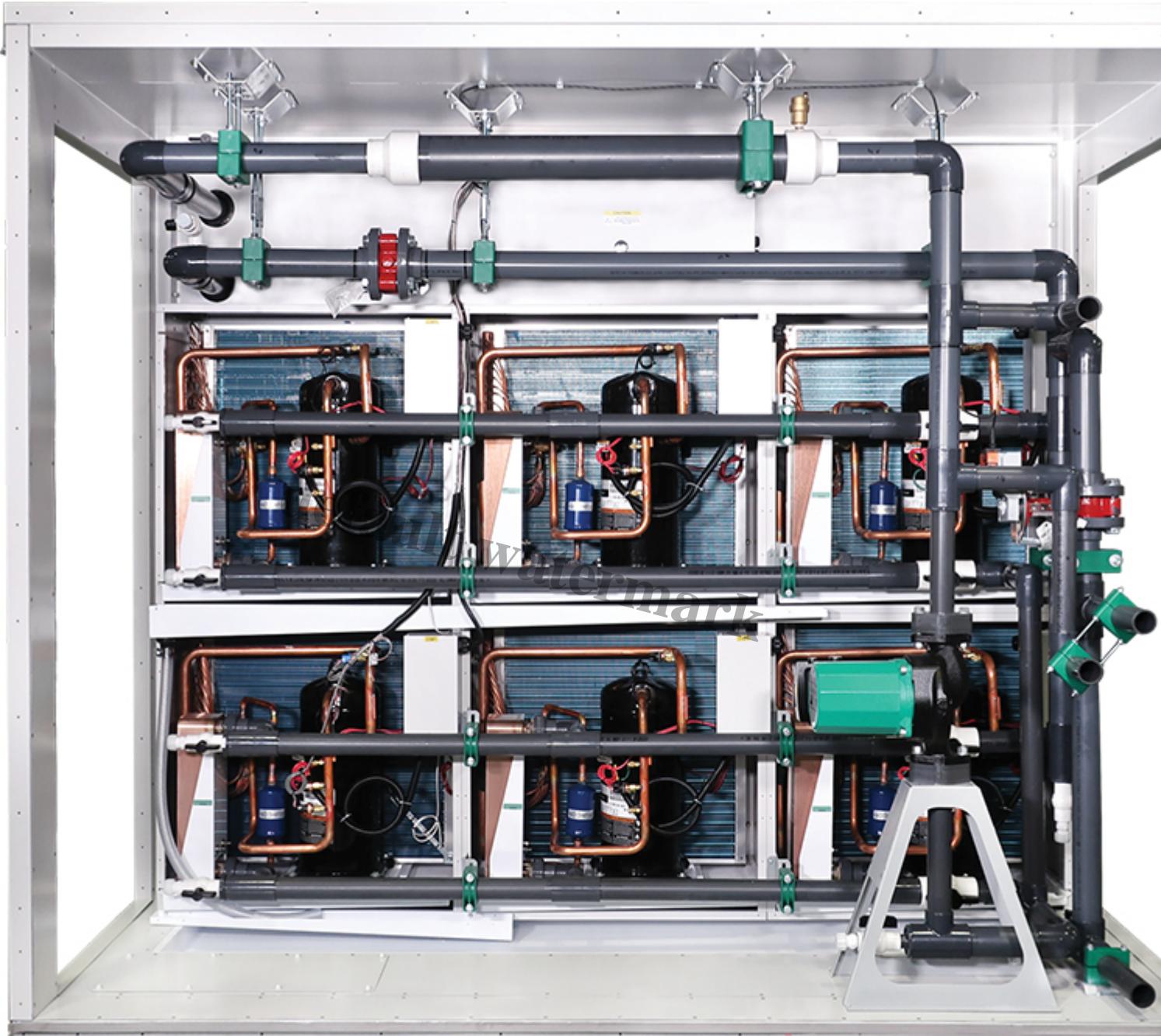
-
- Les économies d'énergie du chauffage de l'eau de la piscine avec la sécurité du titane. Les chauffe-eau de piscine en titane sont robustes et peuvent résister aux pires produits chimiques.

Voici comment nous avons procédé.

SERESCO

Déshumidificateurs muraux à compresseur pour piscines intérieures

default watermark



<https://player.vimeo.com/video/1028946369> Conçue dans le respect pour répondre aux exigences de l'environnement des piscines intérieures, notre technologie révolutionnaire de paroi à compresseur, en instance de brevet, établit de toutes nouvelles normes industrielles en matière de performance, de fiabilité, d'efficacité énergétique, de respect de l'environnement, de taille, de poids et de flexibilité, afin d'offrir une innovation vraiment incomparable.

Conception révolutionnaire pour la déshumidification des piscines intérieures

Contrairement à tout ce qui a été fait auparavant, notre technologie révolutionnaire Compressor Wall, en instance de brevet, adopte une approche modulaire, révolutionnaire et redondante de la déshumidification, du chauffage et du refroidissement dans une solution unitaire qui utilise plusieurs

petits modules de compresseurs dans un puissant réseau de Compressor Wall. Cette innovation ingénieuse crée la solution ultime pour les propriétaires, car elle surpasse toutes les autres offres de grande capacité dans tous les domaines critiques. Combinez cela avec notre système exclusif d'échange de chaleur Dry Cooler haute performance qui est également totalement écologique, incroyablement fiable, économique en énergie et extrêmement flexible, et vous obtenez la solution HVAC ultime pour les propriétaires. Il n'y a tout simplement rien d'autre dans l'industrie qui s'approche de quelque manière que ce soit !

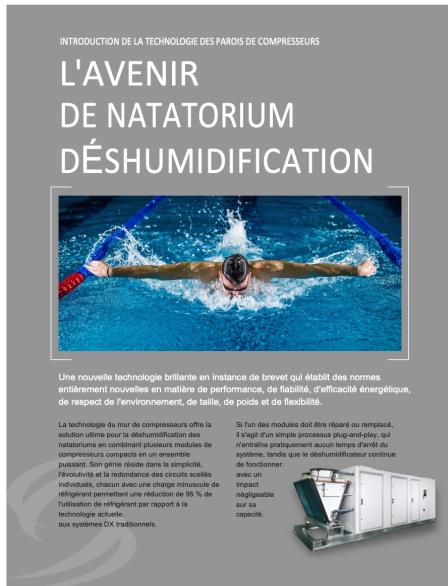
L'avenir de la conception des natatoriums

- Le Compressor Wall utilise en moyenne 95% de réfrigérant en moins par rapport aux unités DX split traditionnelles.
- En 2021 seulement, le mur compresseur de Seresco a permis d'éviter le rejet de plus de 10 000 livres de réfrigérant dans l'environnement.
- Fournit la confiance d'un refroidisseur sec écologique sans aucun des problèmes associés aux condenseurs extérieurs..
- Économies d'énergie supplémentaires grâce au chauffage de l'eau de la piscine.

Technologie de la paroi du compresseur

Informations complémentaires

- [Téléchargements](#)



Technologie CWT de Seresco

 BULLETIN TECHNIQUE

Stratégie de contrôle avancée
VENTILATION VERS L'AVANT

VUE D'ENSEMBLE

Seresco offre des performances, une efficacité et un contrôle accru en intégrant la surveillance et le contrôle actifs des flux d'air avec la technologie Ventilation Forward, désormais standard sur toutes les machines Seresco.

Cette mise à niveau permet une gestion plus intelligente de l'air pour optimiser l'environnement des bâtiments en contrôlant et en modulant activement le débit d'air afin de maintenir des performances constantes dans des conditions variables.

PRINCIPALES AMÉLIORATIONS TECHNIQUES

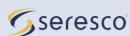
Surveillance et contrôle actifs du CFM

Page 4 [in systems]

- Passer d'un contrôle basé sur le pourcentage à un contrôle direct des CFM pour les ventilateurs de soufflage, afin d'améliorer la stabilité de la pièce et la qualité de l'air intérieur tout en maintenant l'efficacité.

- Débit d'air constant, même lorsque les conditions changent. Un capteur intégré au ventilateur surveille et ajuste en temps réel les vitesses pour maintenir le débit d'air requis.

Ventilation vers L'air avant la Purge Bulletin Technique



BULLETIN TECHNIQUE

Choisir entre

PURGE INTELLIGENTE et COMPLETE

•••

Les codes exigent que de l'air extérieur soit introduit dans le natatorium pour aider à maintenir la qualité de l'air et diluer les niveaux de produits chimiques en suspension dans l'air. Parfois, le minimum requis par le code n'est pas suffisant et un apport d'air extérieur est nécessaire. Plusieurs options sont disponibles pour fournir plus d'air extérieur en cas de besoin, comme le mode Purge.

1. QU'EST-CE QUE LE MODE PURGE ET POURQUOI FAUT-IL L'ENVISAGER ?

Le mode Purge est un mode d'urgence temporaire qui introduit plus d'air extérieur que le minimum requis par le code pour l'élimination de l'air contaminé lorsque des produits chimiques, tels que les trichloramines, atteignent des niveaux critiques et qu'une élimination immédiate est nécessaire. En introduisant plus d'air extérieur et en purgeant le natatorium des produits chimiques, le mode Purge nettoie l'air et permet de reprendre le cours normal des opérations. Il existe quelques options pour déterminer la vitesse à laquelle vous souhaitez purger l'espace avec un renouvellement complet de l'air extérieur.

Seresco offre les meilleures options de l'industrie, qui sont considérablement plus efficaces que les options de certains autres fabricants.

2. LA DIFFÉRENCE ENTRE LA PURGE INTELLIGENTE ET LA PURGE COMPLÈTE DE SERESCO

La purge complète (100 % OA/EA) est le moyen le plus rapide de purger tout l'air de la pièce. Un renouvellement complet d'air extérieur volumétrique ne prend que 10 minutes, en supposant six renouvellements d'air par heure. La purge complète est le moyen le plus rapide de revenir à un fonctionnement normal.

Smart Purge (50% OA/EA) est une nouvelle version de Seresco qui offre un coût initial plus bas et une unité plus compacte qui permet de réaliser un renouvellement d'air volumétrique complet en 20 minutes, en supposant six renouvellements d'air par heure. Le Smart Purge est une excellente option pour les installations dont les capacités de chauffage ou l'espace des salles mécaniques sont limitées.

©2025 Seresco - Tous droits réservés

1

SerescoInnoveurs.com

Purge Intelligente et complète à?? Bulletin Technique

Des questions ? Contactez nous

Nous contacter