

« Palais des Glaces » Patinoire TURKMENISTAN

Assurer le traitement d'air, réduire les consommations énergétiques tout en s'adaptant aux conditions.



Un palais des glaces au cœur du désert !

La patinoire d'ASHGABAT, capitale du TURKMENISTAN a été mise en service en 2005. La patinoire a été réalisée pour le compte de Bouygues. L'installateur SEATEC a choisi le procédé EcoPMPAT d'ECOENERGIE pour assurer le traitement d'air par 40 ou 45 °C en été !

Une déshumidification de l'air de la patinoire est nécessaire pour limiter les apports de vapeur d'eau, liés à la présence et à l'introduction d'air neuf hygiénique nécessaire pour les spectateurs et les patineurs.

musées



industries



piscines



patinoires



FICHE TECHNIQUE

1 piste

Nombre de spectateurs et patineurs : 1000

SATISFACTION

Capacité totale de déshumidification : 305,4 m³/h

Centrales Tribunes :

2 PMPAT 300

Débit d'air traité : 2 x 20 000 m³/h

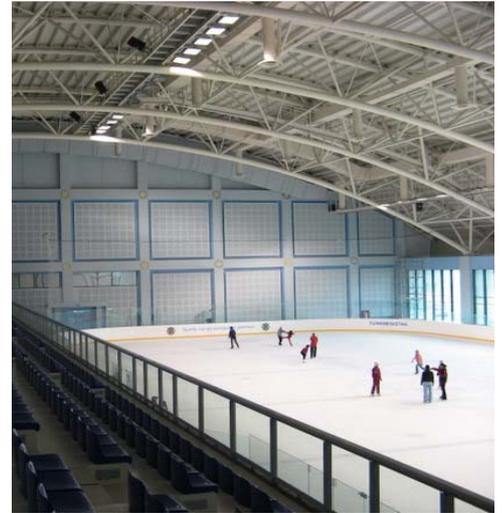
Centrales Toiture Piste :

2 PMPAT 450

Débit d'air traité : 2 x 40 000 m³/h

Nombre de spectateurs : 1000

Transfert d'énergie de la production de glace vers le traitement d'air.



Centrale de traitement d'air



Située au beau milieu du désert, il va de soi qu'il faut maintenir les conditions d'air.

Conditions à maintenir dans les tribunes été comme hiver : 18 °C.

Conditions à maintenir sous toiture en été : 22 °C.

Conditions maximum air extérieur en été : 39 °C.

Récapitulatif :

Les conditions maximum extérieures en été sont de 39 °C.

Les conditions maximum extérieures en hiver sont de – 11 °C.

ECOENERGIE

505 Av. J. Monnet, Zone Industrielle Domitia – 30300 BEUCAIRE

Tél : 04 66 59 19 19 – Fax : 04 66 59 00 06

E-mail : informations@ecoenergie.com

Internet : www.ecoenergie.com