



■ Rapidité et productivité

- Le système Deepchill™ permet de maintenir en froid et conserver les plats et produits de manière efficace

Amélioration de la qualité des produits (industries agro-alimentaires) et plats (cuisines professionnelles)

Augmentation de la durée de conservation des produits et plats.



AXIMA REFRIGERATION France

6 rue de l'atome

F-67800 BISCHHEIM



Téléphone 03 88 19 19 00

Télécopie 03 88 19 19 49

info@aximaref.com

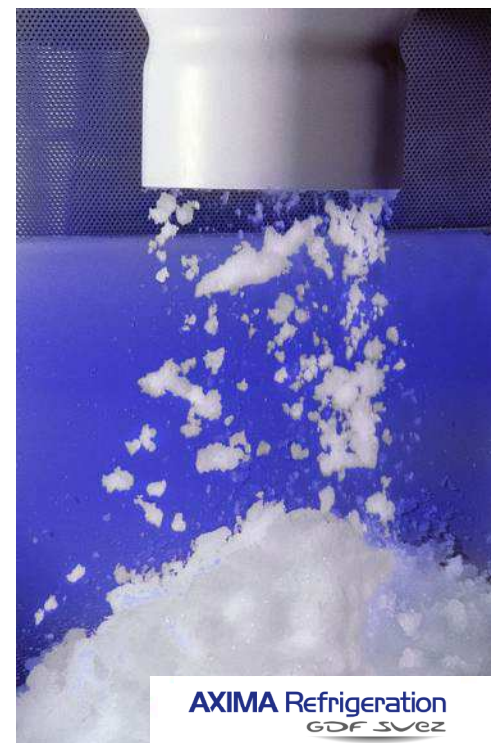
www.aximaref.com

AXIMA Refrigeration
GDF SVEZ

DEEPCHILL™

UNE SOLUTION DURABLE
POUR VOTRE
INSTALLATION DE
REFRIGERATION

*Gagner en
efficacité énergétique
avec le coulis de glace*



AXIMA Refrigeration
GDF SVEZ

AVANTAGES DU COULIS DE GLACE

■ Une puissance frigorifique disponible plus élevée :

- Utilisation de la chaleur latente
1 kg de glace produit 16 fois plus d'énergie qu'1 kg d'eau
1 kg de coulis à 25% de glace produit 5 fois plus d'énergie qu'1 kg d'eau

■ Réduction de la consommation électrique

- Du fait de l'utilisation de la chaleur latente – le froid est produit à température constante – le groupe froid travaille avec un taux de compression plus faible
Sa consommation électrique est réduite
- Le débit à véhiculer est plus faible, la taille des pompes est donc plus faible
Leur consommation électrique est réduite

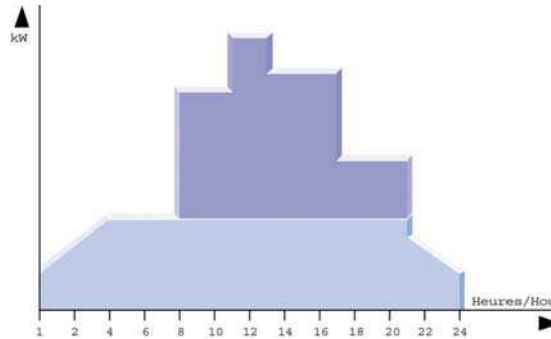
■ Réduction des coûts d'installation

- La mise en place du réservoir de stockage isolé permet d'écarter les besoins en froid et de réduire la taille du groupe froid installé et donc de sa protection électrique :
Réduction de la taille de l'interrupteur général et de son coût

- Des diamètres de tuyauteries inférieurs:

Coûts d'installation réduits

■ Réduction des coûts d'exploitation



- Production et stockage du coulis – dans les plages horaires des tarifs électriques réduits - même si le besoin en froid n'existe pas
- Produire le froid de nuit, à une température ambiante plus basse, et donc avec un taux de compression au niveau du groupe froid plus faible
- L'utilisation du stockage permet d'écarter les besoins et donc de modifier la taille du groupe

Pour toutes ces raisons les coûts liés à la consommation électrique sont réduits

De plus, le coût de l'abonnement lié à la taille de l'interrupteur général est également réduit.

■ Amélioration de la sécurité alimentaire

- En cas de coupure électrique, une réserve de froid est disponible – stockage – et la chaîne du froid est préservée pendant un certain temps.

■ Meilleure qualité du froid

- Les coulis de glace offrent une meilleure stabilité de la température, gestion simplifiée de l'humidité

■ Confinement et réduction de la charge en fluide frigorigène:

- En utilisant un fluide frigoporteur, la charge en fluide frigorigène est moindre et confinée en salle des machines

■ Flexibilité

- Si les besoins en froid augmentent: on dispose d'une certaine latitude pour augmenter la production de froid la nuit sans modifier l'installation
- La puissance frigorifique disponible en période de pointe est plus importante que dans un système de stockage conventionnel



**Simulez les gains en coûts
d'exploitation de votre
installation : 03.88.19.19.00**