

Compresseurs & groupes de condensation

Coca-Cola et les compresseurs Danfoss

Les compresseurs Danfoss avec vitesse variable et raccordement à la tension de réseau ont gardé le Coca-Cola au frais durant les jeux olympiques de Sydney. Le début d'une mission écologique.

Danfoss a conçu un nouveau type de compresseur en collaboration avec le Danish Technical Institute, les autorités danoises et Vestfrost, fournisseur danois de refroidisseurs de bouteilles. Le compresseur fonctionne avec des réfrigérants écologiques et à une vitesse variable. La vitesse est adaptée à la température demandée. En cas de placement de bouteilles "chaudes" dans le refroidisseur, le compresseur tournera à une vitesse élevée pour assurer un refroidissement rapide. Le reste du temps, le moteur tourne à une vitesse réduite, ce qui permet au compresseur d'économiser 20% d'énergie.

Vestfrost a ensuite rendu ses refroidisseurs encore plus économes en étudiant de façon critique le ventilateur du refroidisseur, l'éclairage et l'isolation. Cela permet d'économiser environ 40% d'énergie.

Danfoss et Coca-Cola se sont efforcés de se montrer aussi écologique que possible. Le projet danois auquel Coca-Cola a collaboré pour les tests en situation réelle, est considéré comme un exemple en termes d'efforts réalisés pour trouver des systèmes de refroidissement aussi peu préjudiciables que possible pour l'environnement. A la suite de ces efforts, Coca-

Cola a placé sur le parc olympique de Sydney 100 refroidisseurs de bouteilles munis de compresseurs Danfoss fonctionnant avec le réfrigérant écologique R600a.

Danfoss développe depuis des années déjà des produits écologiques. La collaboration entre Danfoss et Coca-Cola montre que la prise de conscience au regard de leurs responsabilités générales en matière d'environnement prend une place sans cesse plus importante.

Vous souhaitez de plus amples informations sur les compresseurs Danfoss dans cette application, alors renvoyez-nous le formulaire réponse ci-joint.

Composants et appareils de régulation

Thermostats universels pour refroidisseurs de bouteilles

Lorsque vous cherchez un thermostat universel et facile à monter pour des refroidisseurs de bouteilles, des fontaines d'eau..., nous vous recommandons le thermostat de service Danfoss numéro 8 portant le code 077B7008.

Le thermostat incarne la qualité de Danfoss, fondée sur une expérience de nombreuses années et des travaux de recherches approfondies. La collaboration entre Danfoss et des constructeurs (comme Vestfrost) nous a montré que la différence entre la température "cut-in" et "cut-out" (=le différentiel) donne une variation minimale de la température et un temps d'arrêt suffisant du compresseur. Un différentiel plus réduit entraînerait des temps d'arrêt trop courts, empêchant la réalisation de l'égalisation via le capillaire et causant le déclenchement du compresseur munis d'un dispositif d'enclenche-

077B7008	Position chaud = 1	Position froid = 7
Cut-in	11,5°C	-1°C
Cut-out	+6°C	-8,5°C

Longueur de la canalisation capillaire = 2 mètres
Equivalent Ranco = VB7 ou VB107

ment LST sur la sécurité de surintensité du courant. Ce thermostat est livré dans un emballage à bulles d'air pratique avec schéma électrique et dessins, et contient tout le matériel de fixation nécessaire (étrier de fixation compris).

Vous souhaitez recevoir la table de conversion pour les thermostats de service avec schémas de raccordement? Renvoyez-nous alors le formulaire-réponse ci-joint et nous ferons le nécessaire!

