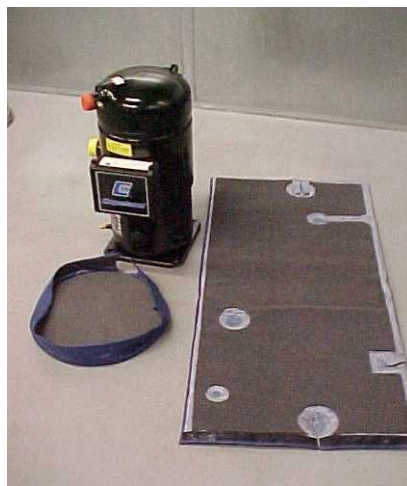


## INSTALLATION DE HOUSSES ISOPHONIQUES SUR LES COMPRESSEURS COPELAND SCROLL™

### 1 Introduction



La housse isophonique fabriquée par Copeland Europe est spécifiquement conçue pour un contexte d'utilisation en intérieur. Son utilisation n'a aucun impact sur les performances du compresseur et est adaptée à tous les compresseurs Scroll.

La conception de cette housse est basée sur la présence de deux éléments: un capuchon recouvrant la tête du compresseur et une couverture isophonique entourant le corps du compresseur fixée par l'intermédiaire d'un système réglable utilisant la technologie Velcro.

Ce dispositif fait également preuve de bonnes caractéristiques en matière de résistance au feu et aux éléments suivants:

- Huile minérale et polyolester
- Fluides frigorigènes R22/R404A/R134a/R410A/R407C
- Température jusqu'à 150°C
- Eau

Cette housse, parfaitement adaptée au compresseur, offre un aspect plus esthétique.

Elle épouse parfaitement la forme du compresseur y compris le boîtier électrique afin d'obtenir une atténuation des sons maximale.

Des inserts pré-emboutis sont prévus pour les raccords de la tuyauterie.

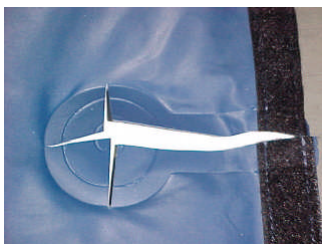
Pour les compresseurs ZF, des inserts pré-emboutis supplémentaires sont prévus pour l'injection de liquide et/ou l'injection de vapeur utilisant une vanne DTC/un tube capillaire ainsi que des inserts pour le bulbe thermostatique et la tête de la vanne DTC situés dans la partie supérieure du compresseur.

La housse isophonique doit être installée de façon appropriée pour garantir une isolation sonore maximale:

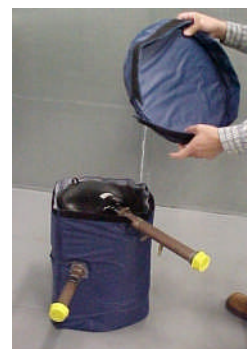
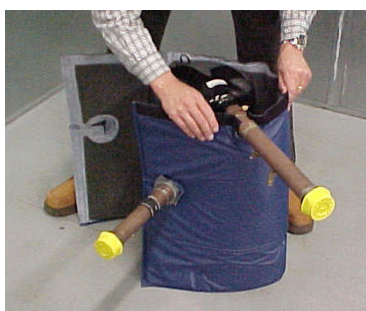
- Les housses isophoniques doivent constituer une enveloppe parfaitement étanche autour du compresseur (englobant la tuyauterie, les raccords de tuyauterie et les pieds).
- Tout contact entre le compresseur et la housse doit être évité.

## 2 Installation de la housse isophonique

1. Installez le compresseur.



2. Préparez vos incisions sur les inserts pré-emboutis avant d'installer la housse autour du compresseur. Veillez à ne couper qu'à l'intérieur de la zone emboutie en prenant garde à ne pas endommager le matériau acoustique.
3. Placez la housse autour du compresseur en veillant à bien recouvrir la boîte de connexions électriques. Commencez par le corps du compresseur et terminez en plaçant le capuchon sur la tête de ce dernier. Ajustez les rabats des incisions lorsque ceci s'avère nécessaire pour un ajustement parfait.
4. Terminez l'installation en utilisant les inserts Velcro.



5. Recommandations générales associées à l'installation.
  - a) La partie basse de la housse doit être aussi proche du sol que possible.
  - b) Il ne doit rester aucun interstice entre la housse, la tuyauterie et les raccords de tuyauterie.
  - c) Les câbles électriques doivent être installés à proximité d'un pied lorsqu'il existe un rentrant dans la housse.
  - d) Tout contact entre le compresseur et la housse doit être évité.
  - e) Ne pratiquez aucune incision dans le matériau d'isolation phonique pour que la boîte de connexions électriques soit insérée. La housse doit envelopper complètement le corps du compresseur y compris la boîte de connexions électriques.

