

Sentinel R600

Fluide caloporteur pour pompes à chaleur Air/Eau Mode d'emploi

Utilisation

Sentinel R600 est un antigel multifonctions contenant un inhibiteur, spécialement formulé pour lutter contre la corrosion et le tartre dans les systèmes de pompes à chaleur Air/Eau, notamment ceux contenant des composants en aluminium.

Si les niveaux de protection minimum sont maintenus, le produit garantit une protection permanente et ne nécessite pas d'être remplacé. Sentinel R600 est adapté à tous les types d'eau qu'elle soit dure ou douce. Avec une formulation à faible toxicité, le Sentinel R600 est un liquide incolore, simple à utiliser et à doser.

Nettoyage et rinçage

Pour un résultat optimum, il est recommandé de nettoyer et rincer les installations avant de les remplir avec le Fluide caloporteur Sentinel R600. Les installations neuves et de moins de 6 mois doivent être nettoyées avec le Nettoyant universel Sentinel X300. Les installations existantes doivent être nettoyées avec le Désembouant Sentinel X400 ou le Nettoyant Surpuissant Sentinel X800 Jetflo.

Dosage et remplissage

Le dosage du Fluide caloporteur Sentinel R600 dépend du niveau de protection contre le gel souhaité.

Le dosage du Fluide caloporteur Sentinel R600 dépend du niveau de protection contre le gel souhaité. Pour une installation de pompe à chaleur classique de 100L, un dosage de 20%, c'est-à-dire 20L de Sentinel R600 avec inhibiteur intégré, protège contre le tartre et la corrosion et fournit une protection contre le gel allant jusqu'à un « point de référence » d'environ -10°C. Un dosage de 43% assure une protection jusqu'à -30°C. Un dosage de 20% ou plus est requis pour assurer une parfaite protection contre le tartre et la corrosion.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter.

Protection contre le gel

En cas de doute concernant le volume de l'installation, vous pouvez vérifier le degré de protection contre le gel obtenu (fonction du dosage de Sentinel R600 effectué) en utilisant le Sentinel FrostCheck Test Kit. Un tableau comparatif entre le «Point de congélation» et le «Point de référence » pour les mélanges propylène glycol/eau est fourni ci-dessous.

| % Propylène Glycol (v/v) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
|---------------------------|---|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Point de congélation (°C) | 0 | -2 | -4 | -6 | -8 | -11 | -13 | -17 | -21 | -27 | -34 |
| Point de référence (°C) | 0 | -2 | -5 | -8 | -10 | -14 | -17 | -22 | -28 | -37 | -50 |