

Thermera

Thermera est toujours livré sous la forme d'une solution prête à l'emploi.

Thermera est vendu sous la forme d'une solution prête à l'emploi dans des conteneurs plastiques de 25 litres, des fûts de 200 litres ou des conteneurs spécifiques plus grands, selon les besoins du client.

Les produits standard livrés sont Thermera -15 et Thermera -35.

Thermera -15

Composition du fluide :

Bétaïne (triméthylglycine) : environ 35 %

Eau purifiée : environ 64 %

Inhibiteur de corrosion : moins de 1 %

Substance odorante : moins de 1 %

Thermera -15 peut être utilisé entre -15 et +110 °C.

Thermera -35

Composition du fluide :

Bétaïne (triméthylglycine) : environ 50 %

Eau purifiée : environ 49 %

Inhibiteur de corrosion : moins de 1 %

Substance odorante : moins de 1 %

Thermera -35 peut être utilisé entre -35 et +110 °C.


Thermera
www.thermera.com

Thermera

fluide caloporteur

Une solution naturelle pour le transfert de chaleur dans les systèmes de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air (HVAC)



Thermera® : un cadeau de la nature à l'industrie HVAC

Thermera® est un nouveau fluide caloporteur dont l'impact sur l'environnement est extrêmement faible. Il a été développé et testé en collaboration avec les utilisateurs finals et les fabricants de matières premières. Thermera® est la solution antigel idéale pour les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation d'air (HVAC).

Un fluide caloporteur à base de bétaine sans danger pour l'environnement

Le fluide caloporteur Thermera® est essentiellement composé d'eau et de bétaine, produit soluble dans l'eau et biodégradable (dérivé de la fabrication du sucre). La bétaine étant un composant naturel, le fluide Thermera a un impact réduit sur l'environnement. Les tests montrent que les performances thermiques du fluide Thermera sont équivalentes à celles des fluides caloporteurs traditionnels. Thermera présente également d'excellentes propriétés anticorrosion et de fluidité à froid, renforcées par l'inclusion d'additifs ayant peu d'impact sur l'environnement.

Les coûts du cycle de vie de Thermera sont aisément compétitifs par rapport à ceux des glycols.

Le fluide Thermera est conçu pour des circuits fermés dont la température de fonctionnement est comprise entre -45 °C et +110 °C.

Dans la mesure où le fluide Thermera est un produit non toxique et écologique, son champ d'application est très vaste. D'un point de vue technique, Thermera peut être utilisé dans l'industrie et dans les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation d'air (HVAC).

De nouvelles applications ne cessent d'être découvertes, tout particulièrement dans les secteurs où les problèmes de santé et le respect de l'environnement sont des points prépondérants.



Concept d'économie totale de Thermera® : rendement des coûts du cycle de vie

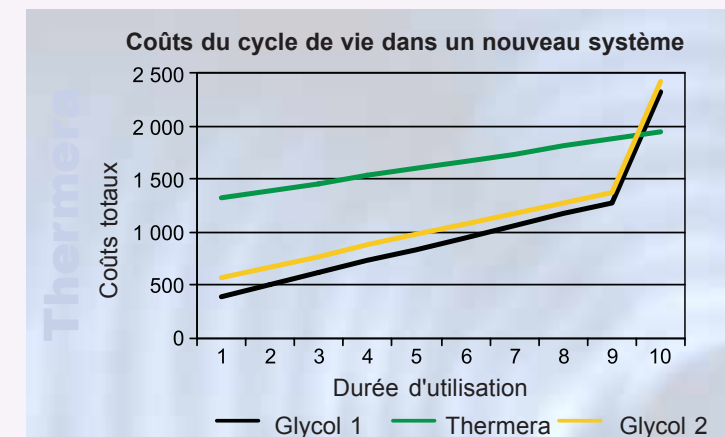
Expériences pratiques concluantes

Les résultats des nombreux tests auxquels ce produit a été soumis se sont révélés excellents, conformément aux prévisions. Thermera a également été testé en conditions réelles et les résultats ont été très concluants. Les tests ont montré que, dans la plupart des cas, Thermera peut remplacer un fluide caloporteur traditionnel sans qu'aucune modification des paramètres de fonctionnement ou des dimensions de l'installation ne soit nécessaire.

Thermera est d'ores et déjà intégré à plusieurs programmes informatiques de dimensionnement de systèmes HVAC. Chez Fortum, la production et la logistique de Thermera sont contrôlées à l'aide d'un système qualité certifié ISO 9001 qui comprend un contrôle d'assurance qualité continu. Pour plus d'informations sur les courbes caractéristiques et les précautions d'utilisation, visitez le site Web www.thermera.com.

Thermera est toujours livré sous la forme d'une solution prête à l'emploi.

Thermera est vendu sous la forme d'une solution prête à l'emploi dans des conteneurs plastiques de 25 litres, des fûts de 200 litres ou des conteneurs spécifiques plus grands, selon les besoins du client. Les produits standard livrés sont Thermera -15 et Thermera -35.



Une solution naturelle pour le transfert de chaleur dans les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation d'air (HVAC)