



thermaliQ safe

Utilisation

thermaliQ safe est un concentré écologique utilisé dans les installations de chauffage fermées pour la protection contre la corrosion et pour la stabilisation du pH.

thermaliQ safe sert au conditionnement de circuits de chauffage neufs ou nettoyés en association avec de l'eau totalement déminéralisée.

Une utilisation avec de l'eau totalement déminéralisée permet de satisfaire aux critères "mode pauvre en sel" selon VDI 2035. Le produit régule le pH de l'eau de chauffage dans la plage prescrite par VDI 2035.

thermaliQ safe est également approprié pour le conditionnement de l'eau de chauffage pour les installations au plancher, au mur ou au plafond avec conduites en matière plastique.

Description et effet du produit

thermaliQ safe se distingue par une protection optimale contre la corrosion de tous les métaux utilisés dans le système, tels que acier, cuivre, laiton, aluminium, acier inoxydable, et empêche en outre la

formation de couches et de dépôts. Le produit n'a pas d'effet dispersant ni stabilisateur de dureté.

thermaliQ safe n'attaque pas les joints couramment utilisés dans les installations de chauffage.

Application et dosage

Le dosage s'effectue, par exemple, avec la pompe de remplissage thermaliQ (Réf. 150 110).

Installations neuves :

Ajouter thermaliQ safe à raison de 1 l pour 200 l de contenu (0,5 % vol.). Assurer la répartition homogène dans tout le système (ouvrir les vannes, mettre les pompes de circulation en marche).

Installations anciennes :

Avant utilisation de thermaliQ safe, nous recommandons de nettoyer et rincer intégralement le système afin d'éliminer les dépôts de boues. Pour le nettoyage du système, nous recommandons l'utilisation de notre nettoyant pour circuits de chauffage thermaliQ clean.

Après le nettoyage, remplir l'installation comme décrit pour les installations neuves.

Dans le cadre de l'entretien annuel de l'installation de chauffage ou lors de l'appoint en eau de chauffage, contrôler et corriger si besoin la concentration de thermaliQ safe.

La température de service optimale se situe entre 10 °C et 100 °C.

Analytique

Une première analyse peut être effectuée à des fins d'orientation via la mesure de conductivité. Pour le dosage optimal de 0,5 % vol., la conductivité de l'eau du circuit de chauffage s'élève d'env. 80 µS/cm.

Appareil de mesure combiné pour le pH et la conductivité Réf. 170 181

Contrôle numérique de la conductivité.

Instrument de mesure thermaliQ safe Réf. 170 504

Contrôle de la teneur en inhibiteur.
Valeur de consigne :
4000 – 6000 mg/l

Propriétés chimiques/physiques			
Aspect	liquide clair, de couleur verte		
pH (0,5 %)	env. 8,5		
Densité (20 °C)	[g/cm ³]	env. 1,1	
Conductivité électrique (0,5 %)	[μS/cm]	env. 80	
Solubilité dans l'eau	Miscibilité illimitée		
Stockage et conservation			
Durée de conservation minimale à compter de la date de conditionnement	[an(s)]	2	
Température de stockage	[°C]	0 - 40	
Unités de livraison			
Fût	Bouteille	Bidon	Bidon
Contenu	1 l	5 l	10 l
Réf.	170 076	170 077	170 078

Respect de l'environnement

thermalIQ clean est exempt de nitrite, phosphate et métaux lourds. Le contenu du système peut être déversé dans la canalisation.

Ne pas déverser le produit concentré en grandes quantités dans les eaux usées.

Stockage

Le produit doit être stocké au frais, à l'abri du gel et de la lumière dans son conditionnement d'origine.

Consignes de sécurité

Le produit n'est pas une substance dangereuse et n'est pas soumis à la réglementation sur les produits dangereux.

Pour plus d'informations, consulter la fiche technique de sécurité.

L'utilisation de produits chimiques implique de respecter les mesures de précaution et de protection courantes en matière d'hygiène du travail.

Contact

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
D-89420 Hoechstädt
GERMANY

☎ +49 (0)9074 41-0

☎ +49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

