



thermalIQ clean

Bestimmungsgemäße Verwendung

thermalIQ clean wird in Heizungssystemen mit einem hohen Grad an Korrosion und Verschlammung eingesetzt.

thermalIQ clean löst und mobilisiert Ablagerungen und Korrosionsprodukte.

Alternativ zur anschließenden Entleerung des Systems besteht die Möglichkeit, durch Filtration und Aufbereitung mittels Mischbett- harz das Gesamtsystem zu reinigen, ohne dass das Kreislaufwasser

ausgetauscht werden muss.

Durch die Filtration sowie die Aufbereitung (Entsalzung) wird der Wirkstoff aus dem System ausgetragen. Ein vorbeugender Korrosi- onsschutz wird nach dem Reinigungsprozess mit thermalIQ safe er- reicht.

Produktbeschreibung und Wirkung

thermalIQ clean ist ein Heizungssystemreiniger mit stark dispergie- render Eigenschaft.

thermalIQ clean greift die im Heizungsbau üblicherweise verwen- deten Dichtungen nicht an.



Anwendung und Dosierung

Um Warmwasserheizungen mit hohem Korrosionsgrad und Verschlammung zu reinigen, empfehlen wir eine Dosierung von 0,2 Vol.-% (1 l auf 500 l Inhalt) thermalIQ clean, die ggf. auf bis zu 0,4 Vol.-% (1 l auf 250 l Inhalt) erhöht werden kann. Die Dosierung erfolgt z. B. mit der thermalIQ Befüllpumpe (Bestell-Nr. 150 110).

Die Reinigungsdauer ist vom Verschmutzungsgrad des Systems abhängig. Es wird eine Reinigungsdauer (Umwälzung im Heizungssystem) von ca. 3 - 6 Wochen empfohlen. Danach kann das System entleert und gespült werden.

Für die Abscheidung von gelösten Partikeln empfehlen wir den Einbau des GENO-therm-Schlammabscheiders. Alternativ kann eine Fil-

tration z. B. über desaliQ Inline-Regelmodul mit Mischbettpatrone desaliQ:MB9 während des Reinigungsprozesses geschaltet werden.

Aufgrund seiner ionogenen Eigenschaften kann der Wirkstoff durch eine Aufbereitung mittels Mischbettharz entfernt werden.

Zur Berechnung der erforderlichen Mischbettharzmenge sollte die Erhöhung der Leitfähigkeit durch die Dosierlösung beachtet werden.

Zum Schutz des Heizungssystems empfehlen wir den Einsatz von thermalIQ safe, um den Korrosionsschutz zu gewährleisten.

Analytik

Bei der Dosierung erhöht sich die Leitfähigkeit des Heizungswassers um 300 – 600 µS/cm.

Eine Prüfung der Leitfähigkeit kann mit dem Kombi-Messgerät für pH und LF erfolgen.

Lieferumfang

- Dosiermittel thermalIQ clean

Chemische und physikalische Eigenschaften		1 l	5 l	10 l
Beschaffenheit Dosiermittel		ockerfarben, klar, flüssig	ockerfarben, klar, flüssig	ockerfarben, klar, flüssig
pH-Wert		8,5	8,5	8,5
Dichte	g/cm ³	1,1	1,1	1,1
Optimale Einsatztemperatur	°C	10 - 100	10 - 100	10 - 100
Dosierung	Vol.-%	0,2 - 0,4	0,2 - 0,4	0,2 - 0,4
Lagerung und Haltbarkeit		1 l	5 l	10 l
Lagertemperatur	°C	0 - 40	0 - 40	0 - 40
Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	Monate	36	36	36
Liefereinheiten		1 l	5 l	10 l
Gebinde		Flasche	Kanister	Kanister
Inhalt	l	1	5	10
Allgemeine Daten		1 l	5 l	10 l
Bestell-Nr.		170057	170058	170059

Umweltverträglichkeit

thermalIQ clean ist frei von Nitrit, Phosphat, Borat, Zink und sekundären Aminen. Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Das konzentrierte Produkt darf nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.

Mit thermalIQ clean behandeltes Heizungswasser kann bedenkenlos in den Kanal abgelassen werden.

Lagerung und Haltbarkeit

Das Produkt ist kühl, frostfrei, lichtgeschützt und im Originalgebinde zu lagern.



Sicherheitshinweise

Das Produkt ist kein Gefahrstoff und unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

Zubehör

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	1 l	5 l	10 l
 thermaliQ Befüllpumpe Bestell-Nr.: 150110 zum Einbringen von thermaliQ safe und thermaliQ clean in einen Heizkreislauf	✓	✓	✓

Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	1 l	5 l	10 l
 thermaliQ safe 10 Liter Bestell-Nr.: 170078 zur Konditionierung von neuen oder gereinigten Heizkreisläufen	✓	✓	✓
 thermaliQ safe 1 Liter Bestell-Nr.: 170076 zur Konditionierung von neuen oder gereinigten Heizkreisläufen	✓	✓	✓
 thermaliQ safe 5 Liter Bestell-Nr.: 170077 zur Konditionierung von neuen oder gereinigten Heizkreisläufen	✓	✓	✓

Analytik

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	1 l	5 l	10 l
 Kombi-Messgerät für pH und LF inklusive Zubehör Bestell-Nr.: 170000010000 zur Analyse von Heizwasser, Kühlwasser und Schwimmbadwasser	✓	✓	✓

