

## thermalIQ clean

### Anvendelsesformål

thermalIQ clean bruges i varmesystemer med en høj grad af korrosion og dyndaflejring.

thermalIQ clean opløser og mobiliserer aflejringer og korrosionsprodukter.

Alternativt til efterfølgende tømning af systemet er der mulighed for at rengøre hele systemet ved hjælp af filtrering og behandling med mixed bed-resin, uden at kredsløbsvandet skal udskiftes. Via filtreringen samt behandlingen (deminalisering) udledes det virksomme stof fra systemet. Der opnås en forebyggende korrosionsbeskyttelse efter rengøringsprocessen med thermalIQ safe.

### Produktbeskrivelse og virkning

thermalIQ clean er et rengøringsmiddel til varmesystemet

med kraftigt dispergerende egenskaber.

thermalIQ clean angriber ikke de tætninger, der normalt bruges i varmeinstallationer.

### Anvendelse og dosering

For at rengøre varmtvandsopvarmninger med en høj grad af korrosion og dyndaflejring anbefaler vi en dosering på 0,2 vol.-% (1 l til 500 l indhold) thermalIQ clean, der evt. kan øges til 0,4 vol.-% (1 l til 250 l indhold). Doseringen sker f.eks. med thermalIQ-påfyldningspumpen (ordre-nr. 150 110).

Ved doseringen øges det varme vands ledningsevne med 300 – 600 µS/cm.

Rengøringsvarigheden afhænger af systemets tilsmudsningegrad. Der anbefales en rengøringsvarighed (opblanding i varmesystemet) på ca.

3 - 6 uger. Derefter kan systemet tømmes og skylles.

For at udskille de opløste partikler anbefaler vi montering af en GENO-therm-slamudskiller. Alternativt kan der tilkøbes en filtrering f.eks. via GENO-Vario mini under rengøringsprocessen.

På grund af sine meget ionaktive egenskaber kan det virksomme stof fjernes via en bearbejdning med mixed bed-resin.

For at beregne den nødvendige mængde af mixed bed-resin bør forøgelsen af ledningsevnen via doseringsopløsningen tages i betragtning.

Til beskyttelse af varmesystemet anbefaler vi at bruge thermalIQ safe for at sikre korrosionsbeskyttelsen.

#### Kemiske/fysiske egenskaber

Udseende	klar, okkerfarvet væske
pH-værdi (50 %)	ca. 8,5
Densitet (20 °C)	g/cm <sup>3</sup> ca. 1,1
Vandopløselighed	kan blandes ubegrænset

#### Opbevaring og holdbarhed

Minimumsholdbarhed fra aftapningsdato	år	3
Opbevaringstemperatur	°C	0 – 40

Leveringsenheder			
Beholder	Flaske	Dunk	Dunk
Indhold	1 l	5 l	10 l
<b>Ordrenr.</b>	<b>170 057</b>	<b>170 058</b>	<b>170 059</b>

## Miljøvenlighed

thermalIQ clean indeholder ikke nitrit, fosfat, borat, zink og sekundære aminer. Produktet er biologisk nedbrydeligt.

Det koncentrerede produkt må ikke løbe ud i spildevandet i større mængder.

Opvarmningsvand, der er behandlet med thermalIQ clean, må hældes ud i kloakken uden risiko.

## Opbevaring

Produktet skal opbevares køligt, frostfrit, beskyttet mod lys og i original emballage.

## Sikkerhedsanvisninger

Produktet er ikke et farligt stof og er ikke underlagt forordningen om farlige stoffer.

Yderligere oplysninger fremgår af sikkerhedsdatabladet.


Ved håndtering af kemikalier skal de almindelige forholdsregler og arbejdshygieniske beskyttelsesforanstaltninger overholdes.

---

## Kontakt

Grünbeck AG  
Josef-Grünbeck-Str. 1  
89420 Hoechstädt,  
GERMANY

 +49 (0)9074 41-0

 +49 (0)9074 41-100

[info@gruenbeck.com](mailto:info@gruenbeck.com)  
[www.gruenbeck.com](http://www.gruenbeck.com)

