



## 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, uden at kredsløbsvandet skal udskiftes. Via filtreringen 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).

Rengøringsvarigheden afhænger af systemets tilsmudsningsgrad. 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 tilkobles en filtrering f.eks. via GENO®-Vario mini under rengøringsprocessen.

Via filtreringen udledes det virksomme stof i thermalIQ clean fra systemet afhængigt af tilsmudsningsgrad. Desuden kan det virksomme stof fjernes via en bearbejdning med mixed bed-harpiks på grund af sine ionaktive egenskaber.

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
Ordrenr.	170 057	170 058	170 059

## 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.

Opvarmingsvand, 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 arbejdshygiejniske beskyttelsesforanstaltninger overholdes.

---

## Kontakt

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Grünbeck-Strasse 1  
89420 Hoechstaedt a. d. Donau  
Germany

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de  
www.gruenbeck.de