

**GIACOMINI**

BSI • Certificate n° FM 00625
• Amendment to 22-05-1996
ICIM • Certificate n° 0006/2
• 24-07-1996

ISO 9001

Technická dokumentace č.
Listopad 1994

K375 Inhibitor pro topné systémy

Velmi mnoho se diskutuje o plastových trubkách s kyslíkovou bariérou.

Jaké jsou k tomu důvody?

Je známo, že kyslík, prostřednictvím železných komponentů vyvolává korozi a tvoří rez (oxid železa). Tato rez, roznášena vodou se usazuje na stěnách trubek PE-X a tvoří houbovitě usazeniny, nesprávně nazývané řasy, které poškozují oběh vody v trubkách.

Normy DIN německé, vyžadují pro podlahové topné rozvody použití trubek s antioxidačním povrchem nebo použití pasivačních roztoků, aby kovové povrchy nebyly aktivní (DIN 4726 2.4).

Takto upravené trubky ve skutečnosti neřeší problémy, protože kyslík se dostává do rozvodu nejen prostřednictvím trubek PE-X.

Nejnebezpečnějšími místy jsou těsnění čerpadel nebo vypouštěcích ventilů pro automatické odpouštění vzduchu, pokud

jsou umístěny ve vstupní části zařízení, např. těsně před čerpadlem.

Je tudíž logické, že kovové části zařízení musí být chráněny takovým způsobem, aby bylo zamezeno tvoření oxidu.

Toto je funkce inhibitoru K375 Giacomini. Vytvořením povrchů, které již nepodléhají korozi je toto nebezpečí odstraněno již na počátku, zatímco při použití antioxidačních trubek je řešením pouze z části a podle některých průzkumů (např. CSTB Francie) málo účinné.

Inhibitor Giacomini, pokud je správně použit, chrání bezpečně jakýkoliv topný systém.

Problém se prezentuje v jakémkoliv zařízení (topné panely, radiátory atd.) a je tím evidentnější, čím je přítomno více elementů z kovu. Pro jakékoliv vytápěcí zařízení, inhibitor zajišťuje stejný ochranný efekt. Zaručuje dlouhodobé a bezpečné užívání po mnoho let.

Funkce

Inhibitor K375 je ochranný roztok, který je schopen zamezit vytváření vápenných usazenin, zamezuje korozi zařízení a tru-

bek. Jedná se o směs látek, které mají schopnost chránit kovové i nekovové materiály.

Charakteristika

Jedna litrová láhev se užívá cca na 200 l vody v topném rozvodu. V praxi se užívá jedna láhev na 700 - 800 m trubek Giaco-therm (byť o rozloze 110 - 120m²). Dopo-

ručujeme opakovat stejné dávkování jednou ročně abychom zaktivovali ochranu na nejvyšší stupeň účinnosti.

Dávkování

Roztok K375 není toxický. Přesto doporučujeme ukládat mimo dosah dětí a při práci používat ochranné rukavice.

Bezpečnostní opatření