IceCOLD®

úsporná techologie pro HVAC systémy

- Unikátní oceněná technologie!
- Návratnost obvykle do 1 roku!
- Pojištění záruky zařízení až do výše 12.000.000,- USD!
- Od uvedení na trh nulový počet reklamací!

Oficiální web:
www.greenicetech.com
Distribuce v ČR:
www.cztc.cz

Instalace

IceCOLD® je snadno instalovatelný produkt bez nutnosti otevření chladicího okruhu. Aplikaci musí provést proškolený chladírenský technik. Produkt je kompatibilní se všemi běžně používanými chladivy a systémy.

Životnost

IceCOLD® se aplikuje jednorázově do všech A/C jednotek, doplnění menšího množství směsi je požadováno pouze u větších (průmyslových) zařízení, a to po 8-mi až 10-ti letech provozu.

Hromadění oleje v potrubí

Kompresor rozhání olej do celého systému společně s chladivem. Molekuly oleje přilnou ke stěnám potrubí, což ve výparníku snižuje přenos tepla. Dle ASHRAE tento jev snižuje účinnost systému až o 30%.



řez potrubím – běžný stav



řez potrubím – po aplikaci

Co je to IceCOLD®?

IceCold® je syntetický přípravek fungující jako katalyzátor, který zefektivňuje provoz HVAC systémů jako jsou tepelná čerpadla, klimatizace nebo průmyslové chlazení.
V praxi dosahují provozovatelé zařízení po aplikaci průměrnou 20+% úsporu provozních nákladů díky snížení množství spotřebované energie.

Jak IceCOLD® funguje?

IceCold® obsahuje 2 syntetické katalyzátory a aditivum snižující tření, což umožňuje HVAC systémům maximalizaci provozní účinnosti.

- První katalyzátor narušuje van der Waalsovy síly mezi molekulami oleje, čímž zabrání ulpívání oleje na povrchu potrubí. To vede k maximálnímu zefektivnění tepelné výměny ve výparníku.
- Druhý katalyzátor pomáhá chladivu odpařovat se při nižší teplotě. Tím se umožní odebrat více tepla z okolního prostředí.
- Třetí účinná látka zvyšuje mazací schopnost oleje v kompresoru až o 54%. To přináší zvýšení výkonnosti a prodloužení životnosti kompresoru.

IceCOLD® šetří náklady na energii a omezuje emise CO_2

IceCold® zkracuje dobu potřebnou k dosažení požadované teploty. Kratší doba provozu znamená sníženou spotřebu elektrické energie, nižší provozní náklady a nižší emise CO_2. Aplikace produktu sníží náklady na údržbu zařízení a prodlouží jeho životnost.

RODINNÉ DOMY KANCELÁŘSKÉ/PRŮMYSLOVÉ BUDOVY AUTOMOTIVE