



# Zvyšování efektivity tepelných čerpadel, kompresorů, klimatizaci

## Technologie

Patentovaný výrobek který emituje specifické vlny v oblasti FIR (Far Infrared Rays) které (principem rezonance) ve vlhkosti vzduchu rozbíjejí shluky H<sub>2</sub>O molekuly. Výsledek je zvýšení kontaktní plochy mezi vlhkostí a výparníkem klimatizace. Což má za následek zvýšení poměru výměny tepla a snížení spotřeby energie v průměru o 20-25 %.

Zařízení má elektronegativní elektrodu, které ionizací snižuje polétavé prachové částice (PM<sub>2,5</sub>, PM<sub>10</sub> atd.)

Technologie z 10 letou historií

## VLASTNOSTI

Topení/chlazení  
funguje v zimě i v létě

Jednoduchá instalace  
bez velkých zásahů  
do systému

Ionizací  
redukuje prašnost  
PM<sub>2.5</sub> a PM<sub>10</sub>  
o 60%

Znižuje zápachy

Zlepšuje vzduch

Zvyšuje efektivitu  
kompresorů a  
tepelných čerpadel

## Získaná ocenění :

- BEST PRACTICE by the Green Cooling
- UNFCCC UN Technology Mechanism, initiated by UN Environment Programme,
- Initiative from GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH)
- GIZ Thailand
- TEET, has been validated as an official member of the CTCN (Climate Technology Center & Network)
- CTCN
- ONU Climat & UNIDO