



Poboljšava učinkovitost zrakom hlađenih chillera, suhих hladnjaka i rashladnih postrojenja

EcoMESH je jedinstven sustav mreža i dizni koji poboljšava učinkovitost, smanjuje potrošnju energije, uklanja probleme, ne zahtjeva održavanje, a povrat na uloženo ostvaruje se već u razdoblju jedne sezone hlađenja.

Kako djeluje?

Koncept EcoMESH temelji se na prskanju vode po mreži postavljenoj ispred površine za redukciju topline. Prskanje vode aktivira se uz pomoć senzora okoline ili poništavanjem glavnog rashladnog tlaka, tj granice kondenzacije tlaka. Voda na mreži pruža adijabatski učinak hlađenja dolaznog zraka, smanjujući mu temperaturu prije nego stigne do kondenzatora, te **smanjujući potrošnju energije za čak 30 do 40%**.

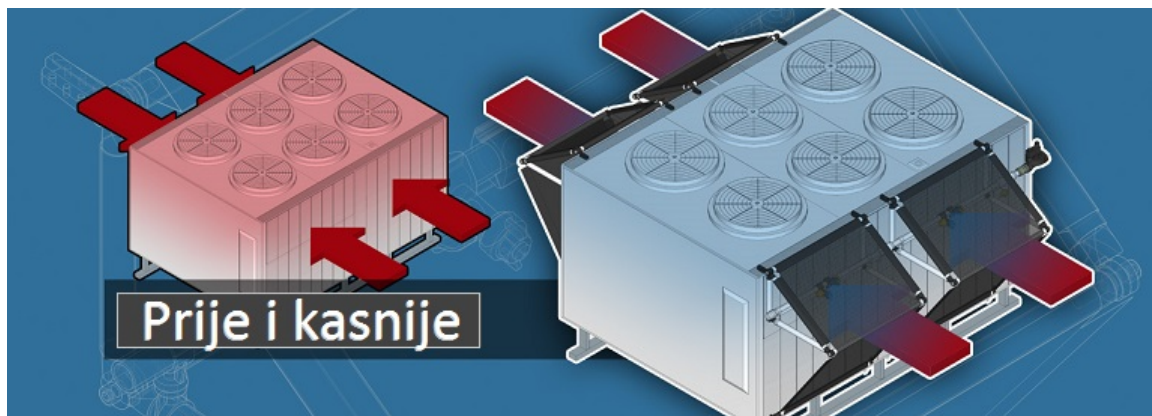
Dodatno hlađenje zraka omogućeno **EcoMESH** tehnologijom smanjuje tlak u rashladnom ciklusu i smanjenje temperature. Smanjeni tlak i niže temperature značajno produljuju životni vijek kompresora. Uz to, smanjuje se mehanički stres na sustavu što osigurava pouzdaniji rad i puno manje potrebe održavanja. Smanjenje u prekomjernom visokom tlaku ispuštanja i temperaturi u rashladnom ciklusu, smanjuje se mehaničko opterećenje na sustav koje pruža pouzdan rad i manje potrebe održavanja.

Da li Vaši zrakom hlađeni chilleri/kondenzatori imaju problem s radom/ prestaju raditi/ za vrijeme posebno vrućih dana?

Da li nečistoća i prljavština stvaraju problem pri održavanju?

Da li Vas brine potrošnja energije Vašeg rashladnog sistema?

Da li mijenjate ili popravljate kompresor svakih nekoliko godina?



Dodatno hlađenje zraka omogućeno EcoMESH tehnologijom smanjuje tlak u rashladnom ciklusu i smanjenje temperature. Smanjeni tlak i niže temperature značajno produljuju životni vijek kompresora. Uz to, smanjuje se mehanički stres na sustavu što osigurava pouzdaniji rad i puno manje potrebe održavanja. Smanjenje u prekomjernom visokom tlaku ispuštanja i temperaturi u rashladnom ciklusu, smanjuje se mehaničko opterećenje na sustav koje pruža pouzdan rad i manje potrebe održavanja.

Zašto instalirati EcoMESH sustav?

- Smanjeni troškovi rada
- Produljenje životnog vijeka kompresora
- Smanjenja potreba za održavanjem i povećanje pouzdanosti

